

Zur Faunistik Deutsch-Ost-Afrikas.

Vorbemerkung.

In dem unter Redaktion des Herrn Geheimrath Prof. Dr. K. Möbius herausgegebenen Sammelwerk „Die Thierwelt Ost-Afrikas und der Nachbargebiete“ *) liegt jetzt eine Reihe von Einzelarbeiten berufenster Verfasser vor, die, mag für die Durchforschung des Gebietes auch noch vieles der Zukunft vorbehalten sein, uns doch bereits einen Ueberblick über die reichhaltige und interessante Fauna der deutschen ostafrikanischen Besitzungen ermöglichen. Um das Gewonnene einem grösseren Kreise bald und leicht zugänglich zu machen, glaubte der Herausgeber des Archivs für die allgemeiner beachteten Thierabtheilungen, das sind vor allen die Wirbelthiere und die Mollusken, einen Auszug aus dem Werke liefern zu sollen. Mit dankenswerther Bereitwilligkeit haben die Herren Verfasser selber das Excerpt herzustellen übernommen und auf meinen Wunsch auch einige Korrekturen und kleinere Zusätze nach neuerem Material eingefügt, so dass in dem Nachstehenden immerhin mehr als ein blosser Auszug geboten wird. Nur bei den erstvorkurzem erschienenen Mollusken waren Aenderungen nicht von Nöthen. Nebenbei mag diese Publikation dazu dienen, die Berichterstattung im zweiten Bande des Archivs etwas zu entlasten.

Dr. F. Hilgendorf.

*) Das Werk bildet die 3. und 4. Abtheilung von „Deutsch-Ost-Afrika“, Berlin, Dietrich Reimer's Geographische Verlagshandlung.

I. Beschalte Weichthiere Ostafrikas.

Von **E. v. Martens.**

Die hier behandelte afrikanische Molluskenfauna ist wesentlich die tropisch-afrikanische, wie die Gattungen *Ennea*, *Streptaxis*, *Streptostele*, *Helicarion*, *Thapsia*, *Trochonanina*, *Buliminus* (*Rhachis*), *Achatina*, *Limicolaria*, *Pseudoglossula*, *Subulina*, *Hapalus*, *Isidora*, *Ampullaria*, *Lanistes*, *Cleopatra*, *Aetheria*, *Spatha* und *Mutela* zeigen, die alle auch in Westafrika zu Hause sind. Eine Identität der Arten zwischen Ost- und Westafrika konnte ich nach dem mir vorliegenden Material nur bei *Limicolaria* rohlfsi und bei *Aetheria* annehmen; einige andere Arten von *Limicolaria*, einzelne von *Ennea* (*Edentulina*), *Spatha* und *Mutela* sind auch westafrikanischen sehr ähnlich. Eigenthümlich für den Osten und theilweise den Süden innerhalb Afrikas ist *Cyclostoma*, *Physopsis*, die reiche Vertretung von *Vivipara*, die Untergattungen *Martensia*, *Ledoulxia* und *Boyettia* innerhalb *Trochonanina*, ferner *Livinhacia*, *Leroya*, *Grandidieria* und *Cameronia*. Von westafrikanischen Gattungen oder Untergattungen fehlen in Ostafrika *Pseudachatina*, *Perideris*, *Columna*, *Megadesma* (*Galatea*), *Pleiodon* im engeren Sinne und *Chelidonopsis* (schwalbenschwanzartige *Mutela*), letztere nur im Kongo-Gebiet, endlich die Brackwasser-Gattungen *Vibex* (*Claviger*¹⁾) *auct.*, *auritus* Müll. *fuscus* Gm. und *tuberculosis* Rang) und *Iphigenia* (*Capsa*), letztere Westafrika mit Amerika gemeinsam. Von kleineren, leicht zu übersehenden Gattungen ist für Westafrika allein noch Greef's *Thyrophorella*, für Ostafrika allein noch *Zingis*, *Colpanostoma* und *Tayloria*, falls diese sich als gute Gattungen bewähren, anzuführen. Dabei ist von der eigenthümlichen Süßwasserfauna des Tanganyika abgesehen. Einzelne der Unterschiede, aber nicht alle, mögen mit der stärkeren Regenmenge im Golf von Guinea zusammenhängen. Eine Uebereinstimmung der ostafrikanischen Süßwasserfauna mit der indischen, welche auf Madagascar und Mauritius (hier vielleicht durch Einschleppung) so auffallend ist, zeigt sich nur bei *Melania* und *Neritina* und auch hier hauptsächlich nur im Küstengebiet, entschiedener noch in Betreff der Brackwasser- und Litoralbewohner. Die charakteristischen grossen *Helix*-Arten Madagascars, wie *Ampelita* und *Heliophanta*, fehlen dem Festlande von Ostafrika gänzlich, *Achatina* ist auf Madagascar vielleicht nur eingeführt, aber die *Cyclostomen* (*Tropidophora* und *Ligatella*) bilden einen gemeinschaftlichen Zug der Landschneckenfauna Madagascars und des ostafrikanischen Festlandes, sind aber auf letzterem weniger reich an Zahl und Grösse der Arten und setzen sich nach Norden auch noch durch etwas abweichende Formen (*Otopoma*) ins Somali-Land und nach Südarabien einschliesslich Sokotra fort.

¹⁾ Anmerkung. Da der Name *Claviger* längst an einen Käfer vergeben ist, kehre ich zu *Vibex* im Sinne von Gray, 1840 und 1847, nicht Oken 1815, zurück. *V. fuscus* Gm. (als *Murex*, p. 3561, auf Lister pl. 120, Fig. 15 beruhend) = *Claviger matoni* bei Brot, Melaniaceen S. 366.

Mit Südafrika verglichen, fehlen in unserem Gebiet hauptsächlich nur die weissen, trockenem, dürrem Boden angehörigen Landschnecken Südostafrikas (*Helix*-Gruppe *Dorcasia* mit *H. globulus*, *alexandrae*, ferner *H. reticulata*, *Buliminus damarensis*), welche dem Klima entsprechend an der Westseite einen so deutlichen Abschnitt zwischen der tropischen Westküste und dem Cap bilden, während an der Ostseite die tropische Fauna mehr allmählich und mehr durch Verarmung als durch Auftreten neuer Gattungen oder Untergattungen (doch z. B. *Aërope caffra*) in die speziell südafrikanische übergeht. Nach Norden erstreckt sich die ostafrikanische Landschneckenfauna bis zur Grenze der tropischen Regenzeit (*Limicolaria* noch in Senmaar), aber viele charakteristische Süsswassermollusken, die eigentlich dem tropischen Afrika angehören, hat der Nil bis Unter-Aegypten verbreitet.

Betreffs der Vertheilung innerhalb unseres Gebietes liegt für die Landschnecken nahe, das Küstenland im Osten, ein ansteigendes Stufenland mit massigen Bergzügen (Ukami, Ussagara, Kondoa, Nguru und Ussambara, soweit dieses nicht zum Küstensaume gehörig) und das Steppengebiet des Binnenlandes (Ugogo, Unyamwesi und bis zu den grossen Seen) zu unterscheiden; dazu kommen noch als besondere natürliche Gebiete der Kilima - Ndjaro und Kenia, die Ufer des Victoria - Nyansa (vielleicht noch zum Steppengebiet zu rechnen), dann die Umgebung des Albert-Edward-Sees und des Albert-Nyansa, innerhalb deren sich das Runssoro-Gebirge und die westliche Waldzone wieder besonders hervorheben, endlich, mehr geographisch als physikalisch abgegrenzt, die Ufer des Nyassa. Ich habe in der beigegebenen Tabelle versucht, danach die Arten der Landschnecken zu vertheilen, doch bin ich mit dem Resultat weniger zufrieden als ich erwartet: die wichtigen und artenreichen Gattungen verbreiten sich fast alle über die meisten oder alle diese Gebiete. Vielleicht würde nähere Kenntniss von Bodenbeschaffenheit und Klima noch natürlichere Abtheilungen ergeben haben, aber es ist ja auch innerhalb Europas nicht möglich, kleinere Faunengebiete, wie z. B. das nord- und südeuropäische, mit oder ohne Einschlebung eines mitteleuropäischen, ebenso wenig Nord-, Mittel- und Süd-deutschland scharf gegeneinander abzugrenzen; man kann wohl sagen, die und die Gattung oder Artengruppe ist charakteristisch für das und das Gebiet, aber sie schiebt ihre Ausläufer und Vorposten auch in die Nachbargebiete vor.

Reich vertreten im Küstenland (zunächst Korallenkalk und dann auch Jura, Gebiet der indischen Monsune) sind die Cyclostomen, was mit ihrer Fortsetzung nach Madagasear und Südarabien zusammenstimmt, die Trochonaninen, *Conulus*, und *Rhachis*, dann die Achatinen, worunter namentlich die schöne *Achatina reticulata* zu nennen ist, während die nahe verwandten *Limicolaria* hier noch ganz zu fehlen scheinen. Im Allgemeinen kennen wir aber noch verhältnissmässig wenige Arten aus dem Küstenlande, sei es, dass es wirklich ärmer ist, sei es, dass nur weniger dort gesammelt wurde, indem die Reisenden erst bei dem Vordringen in weniger besuchte Gegenden es für der Mühe werth hielten, auch Schnecken zu sammeln. Am artenreichsten erscheint das Stufenland (Parklandschaft mit Laterit, Granit und krystallinischen Schiefern), theilweise vielleicht nur deshalb, weil daselbst von französischen und englischen Geistlichen bei ständigem Aufenthalt in den Missionsstationen erfolgreicher gesammelt wurde, namentlich die kleineren Arten, wie *Ennea* und *Streptaxis*, *Thapsia*, *Pseudoglossula* und *Hapalus*, die von Durchreisenden leichter übersehen werden. Doch

mag hier auch ein ähnliches Verhältniss obwalten, wie zwischen dem nord-deutschen Küstenland und Mittelddeutschland: dieselben Schneckenarten sind im Bergland überall vorhanden und zahlreich, im Küstenland lokal und wenig zahlreich, so dass sie längere Zeit übersehen werden können; daher je genauer wir die Schneckenfauna von Norddeutschland kennen gelernt haben, desto geringer wird der Unterschied in den überhaupt vorhandenen Arten, aber der Unterschied in der Häufigkeit, dem leichteren Finden, bleibt. Die eigentlichen Limicolarien scheinen auch hier noch zu fehlen; diese treten aber sofort im Steppengebiet auf und pflegen dem Durchreisenden ihrer Grösse wegen meist aufzufallen; auch mehrere Achatinen sind vorhanden, dagegen sind hier die Cyclostomen, Enneen, Helicarion, Pseudoglossula und Subulina, die Schnecken feuchter, schattiger Stellen, schwach vertreten, Thapsia, Pseudoglossula und Hapalus scheinen ganz zu fehlen. Von den Landschnecken des Kilima-Ndjaru und Kenia ist unsere Kenntniss noch dürftig, sie sind grösseren Theils Arten aus Gattungen, die auch sonst in Ostafrika verbreitet sind und keinen besonderen Habitus zeigen, wesentlich dem unteren Kulturland bis 1300 oder 1700 m angehörig (Volkens). Bei 1600 m sind schon einige kleinere, bis jetzt dem Kilima Ndjaru eigenthümliche Arten (*Cyclophorus volkensi*, *Ennea tudes*) in den frischen Rodungen gefunden; im Gürtelwald (1900–2700 m) werden die feuchteren Umgebung bedürfenden *Helicarion* häufiger und tritt eine echte *Vitrina* (*V. nigro-cincta*) hinzu. Unter den Trochonaninen treten als sehr eigenthümliche Formen *T. simulans* und *rufofusca* in Höhen von 1200–2700 m auf, in der Färbung an die *Helix arbustorum* der europäischen Alpen erinnernd; die höchsten Schnecken, welche Dr. Volkens am Kilima-Ndjaru fand, sind ein *Helicarion* und eine kleine, den europäischen kleineren *Fruticicola* ähnliche und bis jetzt diesem Berg eigenthümliche, *Helix kilimae*, glänzend braun und wahrscheinlich behaart, in einer Höhe von 3800 m; aber von wirklichen Vertretern europäischer Gebirgsschnecken ist nur eine *Vitrina* zu nennen, Clausilien und Pupen, die doch noch in Abyssinien vorkommen, sind bis jetzt nicht gefunden worden. Auf dem Runssoro (Ruvenzori) tritt auch wieder eine *Vitrina* und die ihr in der Lebensweise ähnlichen *Helicarion* in verhältnässig reicher Artenzahl auf, eigenthümliche *Buliminus* mit dickem Mündungsrand (*B. trapezoides* und *retirugis*) die ich nur, wenn auch etwas entfernt, mit abyssinischen und vorderindischen vergleichen kann, und endlich *Glossula runssorina*, ebenfalls an abyssinische (*montana* Marts.) und vorderindische Bergschnecken erinnernd; auch findet sich hier die grösste *Subulina*, *S. castanea*, mit eigenthümlich glänzender, saftiger Schalenhaut, alle diese in Höhen von 2500–3800 m. Die glänzende, gut ausgeprägte Schalenhaut, welche den meisten dieser Schnecken des Runssoro zukommt, deutet auf bedeutende und beständige Feuchtigkeit ihrer Fundorte. Vom Urwaldgebiet westlich vom Ituri und dem Albert-Nyansa hat Dr. Stuhlmann auch mehrere neue und eigenthümliche Arten von Landschnecken mitgebracht, *Trochonanina mesogaea*, *Achatina stuhlmanni*, *Limicolaria acuminata*; auch *Achatina schweinfurthi* aus dem Lande Njam-Njam, nahe der Wasserscheide der östlichen Nilzflüsse und des nach Westen strömenden Uelle, sowie *Limicolaria rohlfsi* aus dem oberen Nigergebiet fand Dr. Stuhlmann in diesem Waldgebiet wieder, aber es sind doch nur besondere Arten aus Gattungen, die dem Westen und Osten Afrikas gemeinsam sind. Landschnecken von entschiedenem westafrikanischen Habitus, welche in unserem Gebiet nur an wenigen

Orten und nicht bis zur Küste bis jetzt gefunden wurden, sind *Trochonanina* (Moaria) *bellula* in Uganda und *Tr.* (*Trochozonites*) *leroyi* in Ussagara und Ussambara.

Betreffs der Süßwasser-Mollusken sind viele Gattungen sowohl in den kleineren Flüssen und Tümpeln des Binnenlandes als in den grossen Seen vorhanden, öfters sogar dieselben Arten. In der Küstengegend ist *Cleopatra* und *Physopsis* reichlich vertreten, sehr schwach *Planorbis* und *Bithynia*, und fehlt bis jetzt noch der allerdings leicht übersehene *Ancylus*; eigen ist dem Küstensaum dagegen die mit der indisch-malayischen Fauna gemeinsame *Melania* im engeren Sinne, *Plotia* und *Neritina*; die höchst wahrscheinlich durch menschlichen Verkehr verbreitete *Melania tuberculata* ist in allen Theilen unseres Gebietes vorhanden. Das Stufenland scheint auffällig arm an Süßwasserschnecken. In den kleineren Seen und den theilweise austrocknenden Wasserläufen des Steppenlandes gedeiht dagegen *Spatha* vortrefflich und fehlt es auch sonst nicht an Süßwassermollusken. Der Ituri im Westen liefert die eigenthümliche Form der *Melania tornata*. In den grossen Seen sind sowohl die luftathmenden *Limnaeaceen*, als auch *Ampullaria*, *Lanistes* und *Vivipara* gut vertreten, ebenso *Unio*, *Spatha* und *Mutela*; in der Regel hat jeder See seine besonderen Arten; allerdings ist man auch von vornherein geneigt, in kleineren Verschiedenheiten artliche Unterschiede zu sehen, wenn die Exemplare aus einem anderen See stammen. Wenn die kleineren beiden Albert-Seen bis jetzt etwas weniger Gattungen und Arten aufweisen, so mag das wohl daran liegen, dass an denselben bis jetzt noch weniger gesammelt wurde. Die *Meladomus*-Gruppe von *Lanistes* fehlt bis jetzt in den nördlicheren Seen, *Leroya* auffallender Weise in allen. Sogenannte Seeformen, dickschalig, mit kurzem Gewinde, an diejenigen der Seen am Fusse der europäischen Alpen erinnernd, finden sich hauptsächlich im *Victoria-Nyansa*, so *Limnaea nyansae*, *Isidora trigona* und *transversalis*. Ganz eigenthümliche Untergattungen und Gattungen, oft mit eigenthümlich ausgebildeter Skulptur sind bis jetzt noch nicht aus den nördlicheren Seen (*Victoria-Nyansa*, *Albert-Nyansa* und *Albert-Edward-See*) bekannt, wohl aber unter den *Melanien* im *Nyassa*, am zahlreichsten und sonderbarsten im *Tanganyika*.

Landschnecken.

Cyclostomiden.

<i>Cyclostoma</i> <i>calcareum</i> Sow ¹	<i>Cyclostoma</i> <i>creplini</i> Dkr.
„ <i>anceps</i> Marts.	„ <i>anceps</i> var. <i>liederi</i> n.
„ <i>letourneuxi</i> Bgt.	„ <i>letourneuxi</i> var. <i>leroyi</i> Bgt.
„ — var. <i>stuhmanni</i> n.	„ <i>zanguebaricum</i> Petit
„ <i>delmaresi</i> Ancy	„ <i>aequatorium</i> Morel.
<i>Cyclophorus</i> <i>elatio</i> Marts.	<i>Cyclophorus</i> <i>intermedius</i> n.
„ <i>hildebrandti</i> Marts.	„ <i>wahlbergi</i> Krauss
„ <i>magilensis</i> Crvn.	„ <i>olivaceus</i> Bgt.
„ <i>volkensi</i> n.	„ <i>papillaris</i> Marts.

Stylommatophoren.**a) Agnathen.****Ennea (A. Edentulina)**

Ennea ovoidea Brug.	Ennea grandidieri Bgt.
„ obesa J. Gibb.	„ obesa var. bulimifromis Grandid.
„ lata E. Sm.	„ gibbosa Bgt.
„ recta Bgt.	„ recta var. latula Marts.
„ amicta E. Sm.	„ amicta var. brevior n.
„ gibbonsi Taylor	„ ? brevicula E. Sm.

(B. Uniplicaria.)

Ennea lendix E. Sm.	Ennea exogonia Marts.
---------------------	-----------------------

(C. Paucidentina.)

Ennea curvilamella E. Sm.	Ennea galactochila Crosse
taylori J. Gibb.	

(D. Gulella.)

Ennea excavata Marts.	Ennea soror E. Sm.
„ tudes Marts.	„ peculiaris E. Sm.
„ newtoni E. Sm.	„ aequidentata E. Sm.
„ consociata E. Sm.	„ karongana E. Sm.
„ fortidentata E. Sm.	„ planidens Marts.
„ laevigata H. Dohrn	„ sexdentata Marts.
„ sexdentata var. lieperi n.	„ usambarica Crvn.
„ consanguinea E. Sm.	„ aenigmatica E. Sm.
„ triplicina Marts.	„ ringens Crosse
„ grossa Marts.	„ usagarica Crosse
„ linguifera Marts.	„ foliifera Marts.
„ microstoma E. Sm.	„ conradti Marts.
„ subhyalina E. Sm.	„ subhyalina var. addita n.
„ subflavescens E. Sm.	

(E. Ptychotrema.)

Ennea limbata Marts.	Ennea geminata Marts.
„ quadrinodata Marts.	„ ujijensis E. Sm.
„ runssorana Marts.	„ stuhlmanni Marts.
„ paradoxula Marts.	
Streptaxis gigas E. Sm.	Streptaxis bloyeti Bgt.
„ craveni E. Sm.	„ mamboiensis E. Sm.
„ enneoides Marts.	„ kibweziensis E. Sm.
„ mossambicensis E. Sm.	„ ordinarius E. Sm.
„ pusillus Marts.	„ denticulatus H. Dohrn
Colpanostoma leroyi Bgt.	

<i>Tayloria iterata</i> n.	<i>Tayloria ventrosa</i> Taylor
„ <i>jouberti</i> Bgt.	
<i>Streptostele costulata</i> Marts.	<i>Streptostele costulata</i> var. <i>minor</i> n.
„ <i>horei</i> E. Sm.	„ <i>simplex</i> E. Sm.

b) Oxygnathen.

<i>Helicarion sowerbyanus</i> Pfr.	<i>Helicarion tanganyicae</i> Marts.
„ <i>baringoënsis</i> E. Sm.	„ <i>stuhlmanni</i> Marts.
„ <i>cailliandi</i> Morel.	„ <i>succulentus</i> Marts.
„ <i>lymphascens</i> Morel.	„ <i>aureofuscus</i> Marts.
„ <i>subangulatus</i> Marts.	
<i>Vitrina nigrocincta</i> n.	<i>Vitrina obesa</i> Marts.
<i>Thapsia lasti</i> E. Sm.	<i>Thapsia leroyi</i> Grandid.
„ <i>eminiana</i> E. Sm.	„ <i>curvatula</i> n.
„ <i>hanningtoni</i> E. Sm.	„ <i>hanningtoni</i> var. <i>stuhlmanni</i> n.
„ — var. <i>fasciata</i> n.	„ <i>depressior</i> E. Sm.

Trochonanina Mouss. (A. Trochozonites.)

<i>Trochonanina leroyi</i> Bgt.	<i>Trochonanina chaperiana</i> Bgt.
---------------------------------	-------------------------------------

(B. Moaria.)

<i>Trochonanina bellula</i> Marts.

(C. Martensia.)

<i>Trochonanina mossambicensis</i> Pfr.	<i>Trochonanina mossambicensis</i> var. <i>elator</i> Marts.
„ — var. <i>albopicta</i> Marts.	„ <i>smithi</i> Bgt.
„ <i>bloyeti</i> Bgt.	„ <i>plicatula</i> Marts.
„ <i>jenynsi</i> Pfr.	„ <i>jenynsi</i> var. <i>subjenynsi</i> Ancey
„ <i>obtusangula</i> Marts.	„ <i>mesogaea</i> Marts.
„ <i>mesogaea</i> var. <i>böhmi</i> n.	„ <i>nyassana</i> E. Sm.

(D. Ledoulxia.)

<i>Trochonanina pyramidea</i> Marts.	<i>Trochonanina episcopalis</i> E. Sm.
--------------------------------------	--

(E. Bloyetia.)

<i>Trochonanina liederi</i> Marts.	<i>Trochonanina simulans</i> Marts.
„ <i>rufofusca</i> Marts.	
<i>Zingis radiolata</i> Marts.	<i>Zingis gregorii</i> E. Sm.

c) Aulacognathen.

<i>Helix karevia</i> Marts.	<i>Helix kilimae</i> Marts.
„ <i>conradti</i> Marts.	„ <i>runssorina</i> Marts.
„ <i>bukobae</i> Marts.	„ <i>butumbiana</i> Marts.

Buliminus (A. Cerastus Alb.?)

Buliminus trapezoides Marts.

Buliminus retirugis Marts.

(B. Abyssinicus.)

Buliminus liederi Marts.

Buliminus boivini Morel.

" kirki H. Dohrn

" mamboiensis E. Sm.

" emini E. Sm.

" bridouxi Bgt.

" lasti E. Sm.

" gibbonsi Taylor

" kidetensis E. Sm.

" uniplicatus E. Sm.

" stuhlmanni Marts.

(C. Conulinus.)

Buliminus ugandae Marts.

Buliminus sordidulus n.

" tumidus J. Gibb.

" lourdeli Bgt.

" metula Marts.

" subolivaceus E. Sm.

" hanningtoni Sow.³

" conulinus Marts.

" ? costatus J. Gibb.

(D. Mabiliella.)

Buliminus notabilis E. Sm.

(E. Rhachis.)

Buliminus böhmi Marts.

Buliminus trichrous Marts.

" rhodotaenia Marts.

" gomezi Sow³

" braunsi Marts.

" braunsi var. lunulatus n.

" " var. quadricingulatus

" " var. hypostictus n.

E. Sm.

Buliminus hildebrandti Marts.

" succinctus Marts.

" succinctus var. cameroni Bgt.

" " var. jouberti Bgt.

" mossambicensis Pfr.

" mossambicensis var. spekei Bgt.

" melanacme Pfr.

" melanacme leroyi Bgt.

" " var. usagaricus E. Sm.

" " var. neumanni n.

Buliminus burtoi Bgt.

" punctatus Ant.

" punctatus var. ledoulxi Bgt.

d) Stenogyrenen.

Achatina reticulata Pfr.

Achatina lactea Rv.

" bloyeti Bgt.

" bloyeti var. fatalis Marts.

" mariei Ancy

" milne-edwardsiana Rév.

" panthera Fér.

" panthera var. neumanni n.

" letourneuxi Bgt.

" layardi Pfr.

" rodlatzi Dkr.

" schweinfurthi Marts.

" zanzibarica Bgt.

" hamillei Petit

" castanea Lm.

" fulica Fér.

" craveni E. Sm.

" fulminatrix Marts.

" arctespirata Bgt.

" stuhlmanni Marts.

" randabeli Bgt.

" allisa Pfr.

" thomsoni E. Sm.

" grandidieriana Bgt.

" ellioti E. Sm.

<i>Limicolaria nilotica</i> Pfr.	<i>Limicolaria nilotica</i> var. <i>emini</i> Marts.
„ „ var. <i>crassa</i> Marts.	„ „ var. <i>oblonga</i> Marts.
„ „ var. <i>obliqua</i> Marts.	„ „ var. <i>jouberti</i> Bgt.
„ „ var. <i>sebasmia</i> Bgt.	„ „ var. <i>girandi</i> Bgt.
„ „ var. <i>bridouxiana</i> Bgt.	„ „ var. <i>lavigeriana</i> Bgt.
„ <i>turriiformis</i> Marts.	„ <i>turriiformis</i> var. <i>neumanni</i> Marts.
„ „ var. <i>solida</i> Marts.	<i>Limicolaria cailliaudi</i> Pfr.
<i>Limicolaria cailliaudi</i> var. <i>stuhlmanni</i> Marts.	„ „ var. <i>spekeana</i> Bgt.
<i>Limicolaria cailliaudi</i> var. <i>gracilis</i> Marts.	„ <i>colorata</i> E. Sm.
„ <i>colorata</i> var. <i>fuscescens</i> n.	„ „ <i>saturata</i> E. Sm.
„ „ var. <i>infracusca</i> n.	„ <i>dimidiata</i> Marts.
„ <i>dimidiata</i> var. <i>volkensi</i> n.	„ <i>rohlfsi</i> Marts.
„ <i>mediomaculata</i> Marts.	„ <i>martensiana</i> E. Sm.
„ <i>martensiana</i> var. <i>pallidistriga</i> Marts.	„ „ var. <i>multifida</i> Marts.
<i>Limicolaria martensiana</i> var. <i>exima</i> Marts.	<i>Limicolaria rectistrigata</i> E. Sm.
„ <i>connectens</i> Marts.	„ <i>charbonnieri</i> Bgt.
„ <i>charbonnieri</i> var. <i>sepulcralis</i> Bgt.	„ <i>acuminata</i> Marts.
<i>Glossola runssorina</i> Marts.	
<i>Pseudoglossula leroyi</i> Bgt.	<i>Pseudoglossula kirki</i> Crvn.
„ <i>subearinifera</i> E. Sm.	„ <i>introversa</i> E. Sm.
„ <i>conradti</i> Marts.	

Subulina (A. Subulina.)

<i>Subulina castanea</i> Marts.	<i>Subulina mamboiensis</i> E. Sm.
„ <i>mamboiensis</i> var. <i>nitida</i> n.	„ „ var. <i>circumstriata</i> n.
„ <i>silvicola</i> Marts.	„ <i>usagarica</i> E. Sm.
„ <i>solidiuscula</i> E. Sm.	„ <i>lenta</i> E. Sm.
„ <i>sowerbyana</i> Morel.	

(B. Subulina s. str.)

<i>Subulina lasti</i> E. Sm.	<i>Subulina elegans</i> Marts.
„ <i>pinguis</i> Marts.	„ <i>emini</i> E. Sm.
„ <i>perstriata</i> Marts.	„ <i>bicolumellaris</i> Marts.
„ <i>subcrenata</i> Marts.	„ <i>octona</i> Chemn.
„ <i>pergracilis</i> n.	„ <i>intermedia</i> Taylor
„ <i>conradti</i> n.	

(C. Nothapalus)

<i>Subulina paucispira</i> Marts.	
<i>Opeas magilesum</i> Crvn.	<i>Opeas subvaricosum</i> n.
„ <i>stenostomum</i> E. Sm.	„ <i>lucidum</i> J. Gibb.
„ <i>limpidum</i> n.	„ <i>streptosteloides</i> n.

Hapalus subviresceus E. Sm.	Hapalus disparilis E. Sm.
„ conoideus Marts.	„ associatus A. Sm.
„ kretschmeri n.	„ suturalis n.
„ delicatus J. Gibb.	„ delicatus var. gracilior n.
„ sinulabris Marts.	Geostilbia stuhlmanni n.

e) Elasmognathen.

Succinea baumanni Sturany	Succinea corticalis Marts.
„ sp.	

Süsswasser-Schnecken.

Limnaeiden.

Limnaea nyansae Marts.	Limnaea humerosa n.
„ elmeteitisensis E. Sm.	„ nudussumae n.
„ cameroni Bgt.	„ kynganica Bgt.
„ exserta Marts.	„ debaizei Bgt.
„ jouberti Bgt.	„ laurenti Bgt.
„ alexandrina Bgt.	„ lavigeriana Bgt.
„ africana Bgt.	„ natalensis Krauss
„ sp. aff. truncatulae Müll.	
Isidora trigona Marts.	Isidora coulboisi Bgt.
„ nyassana E. Sm.	„ strigosa n.
„ transversalis n.	„ randabeli Bgt.
„ succineoides E. Sm.	„ zanzibarica Cless.
„ tropica Krauss	„ forskali Ehrbg.
Physopsis africana Krauss.	Physopsis ovoidea Bgt.
„ stanleyana Bgt.	„ praeclara Bgt.
„ nasuta Marts.	„ tanganyicae n.
Planorbis sudanicus Marts.	Planorbis tanganicannus Bgt.
„ adowensis Bgt.	„ monceti Bgt.
„ lavigeriannus Bgt.	„ choanomphalus Marts.
„ choanomphalus var. victoriae E. Sm.	„ „ var. basisulcatus n.
„ bridouxianus Bgt.	„ apertus n.
„ gibbonsi Nels.	„ alexandrinus Ehrbg.
„ alexandrinus var. tanganicensis E. Sm.	
Ancylus caffer Krauss	Ancylus stuhlmanni n.

Taenioglossen.

Ampullaria speciosa Phil.	Ampullaria erythrostoma Rv.
„ erythrostoma var. stuhlmanni n.	„ „ var. nyanzae E. Sm.
„ bridouxi Bgt.	„ gordonii E. Sm.
„ gordonii var. bukobae n.	„ „ volkensii n.

<i>Ampullaria gradata</i> E. Sm.	<i>Ampullaria letourneuxi</i> Bgt.
„ <i>ovata</i> Dl.	„ <i>ovata</i> var. <i>deckeni</i> n.
„ „ var. <i>emini</i> n.	

(A. Meladomus.)

<i>Lanistes purpureus</i> Jon.	<i>Lanistes olivaceus</i> Sow. ¹
„ <i>olivaceus</i> var. <i>procerus</i> Marts.	„ <i>jouberti</i> Bgt.
„ <i>ovum</i> Ptrs.	„ <i>ovum</i> var. <i>manyaranus</i> Stur.
„ „ var. <i>plicosus</i> n.	„ <i>sinistrorsus</i> Lea
„ <i>ellipticus</i> Marts.	„ <i>ellipticus</i> var. <i>solidus</i> E. Sm.
„ <i>nyassanus</i> H. Dohrn	

(B. Lanistes s. str.)

<i>Lanistes carinatus</i> Ol.	<i>Lanistes ciliatus</i> Marts.
„ <i>alexandri</i> Bgt.	„ <i>schweinfurthi</i> Ancey

(C. Leroya)

<i>Lanistes stuhlmanni</i> n.	<i>Lanistes farleri</i> Crvn.
„ <i>farleri</i> var. <i>bourgoignati</i> Grandid.	„ <i>farleri</i> var. <i>charmetanti</i> Grandid.
<i>Vivipara unicolor</i> Ol.	<i>Vivipara unicolor</i> var. <i>biangulata</i> Küst.
„ „ var. <i>conoidea</i> n.	„ „ var. <i>elator</i> n.
„ „ var. <i>jeffreysi</i> Frfld.	„ <i>cepoides</i> E. Sm.
„ <i>rubicunda</i> Marts.	„ <i>rubicunda</i> var. <i>subturrita</i> n.
„ <i>meta</i> n.	„ <i>trochlearis</i> Marts.
„ a) <i>phthinotropis</i> Marts	„ b) <i>constricta</i> Marts.
„ c) <i>pagodella</i> n.	„ <i>costulata</i> Marts.
„ <i>costulata</i> var. <i>trilirata</i> n.	„ ? <i>brincatiana</i> Bgt.
„ ? var. <i>bridouxiana</i> Bgt.	<i>Neothauma tanganyicense</i>
<i>Cleopatra bulimoides</i> Ol.	<i>Cleopatra pirothi</i> Jick.
„ <i>guillemei</i> Bgt.	„ <i>aurocincta</i> Marts.
„ <i>amoena</i> Morel.	„ <i>letourneuri</i> Bgt.
„ <i>zanguebarensis</i> Petit	„ <i>ferruginea</i> Lea
„ <i>africana</i> Marts.	„ <i>exarata</i> Marts.
<i>Bithynia</i> (Gabbia) <i>alberti</i> E. Sm.	<i>Bithynia humerosa</i> Marts.
„ <i>neumannii</i> n.	„ <i>stanleyi</i> E. Sm.
„ <i>walleri</i> E. Sm.	„ <i>puteana</i> n.

(A. Melanoides.)

<i>Melania tuberculata</i> Müll.	<i>Melania zengana</i> Morel.
„ <i>liricincta</i> E. Sm.	„ <i>tornata</i> Marts.
„ <i>admirabilis</i> E. Sm.	

(B. Plotia.)

Melania scabra Müll.

(C. Melania.)

Melania ccaeta Meuschen

(D. Nyassia.)

Melania simonsi E. Sm.	Melania nodicincta H. Dohrn
„ pupiformis E. Sm.	„ pergracilis n.
„ polymorpha E. Sm.	„ nyassana E. Sm.

(E. Nyassela.)

Melania turritispira E. Sm.	Melania smithi Bgt.
„ formosa Bgt.	„ arcuatula n.
„ episema Bgt.	

(F. Nyassomelania.)

Melania leia Bgt.	Melania truncatellaeformis Bgt.
„ laevigata Bgt.	
Tiphobia E. Sm.	Tauganyicia Crosse
Hauttecoeuria Bgt.	Spekea Bgt.
Bridouxia Bgt.	Giraudia Bgt.
Reymondia Bgt.	Paramelania E. Sm.
Bourguignatia Giraud.	Lavigieria Bgt.
Randabelia Bgt.	Joubertia Bgt.
Nassopsis E. Sm.	Nassopsidia n.
Edgaria Bgt.	Paramelania s. str.
Limnotrochus E. Sm.	Syrnolopsis E. Sm.
Horea E. Sm.	Anceya Bgt.

Rhipidoglossen.

Neritina knorri Recl.	Neritina bruguierei Recl.
„ natalensis Rv.	Rumella Bgt.
Coulboisia Bgt.	

Süßwasser-Muscheln.

Aetheria elliptica Lm.

Unio (A. Pharaonia.)

Unio böhmi n.	Unio gerrardi n.
„ calathus Bgt.	„ emini n.
„ mossambicensis Ptrs.	„ ratidotus Charmes
„ ambifarius n.	„ liederii n.
„ lechaptosi Ancey	„ borellii Ancey
	(B.)
„ acuminatus H. Ad.	Unio lourdeli Bgt.
„ monceti Bgt.	„ ledoulxianus Charmes

(C.)

Unio kirki Lea	Unio nyassaënsis Lea
„ hypsiprymnus n.	

(D.)

Unio bakeri H. Ad.	Unio stuhlmanni n.
„ hauttecoenri Bgt.	„ hauttecoenri var. edwardsianus Bgt.
„ dumesnilianus Charmes	„ grandidieri Bgt.
„ ngesianus n.	„ euphymus Charmes
„ ruellani Bgt.	„ horei E. Sm.
„ multicolor n.	„ billottianus Charmes

(E. Grandidieria.)

Unio burtoni Woodw.	Unio burtoni var. servainianus Bgt.
„ „ var. insignis Ancey	„ „ var. sturanyi n.
„ „ var. smithi Bgt.	„ rostralis n.
„ rostralis var. brevior n.	„ tanganyicensis E. Sm.
„ thomsoni E. Sm.	
Spatha rotundata n.	Spatha trapezia n.
„ trapezia var. senilis n.	„ martensi Sturany
„ kirki Ancey	„ kirki var. lideri n.
„ nyassaënsis Lea	„ subaequilatera Marts.
„ anceyi Bgt.	„ wahlbergi Kraus.
„ wahlbergi var. dorsalis n.	„ „ var. spatuliformis Bgt.
„ divaricata n.	„ stuhlmanni n.
„ petersi Marts.	

Mutela (A. Calliscapha.)

Mutela alata Lea	Mutela alata var. simpsoni Ancey
„ nilotica Fér.	„ soleniformis Bgt.
„ subdiaphana Bgt.	

(B. Mutela s. str.)

Mutela bourguignati Ancey	Mutela bourguignati var. smithi n.
„ „ var. truncata n.	

(C. Iridina.)

Mutela spekei Woodw.	
Burtonia tanganyicensis E. Sm.	Burtonia var. livingstoniana Bgt.
Brazzaea anceyi Bgt.	Moncetia anceyi Bgt.
Corbicula radiata Phil.	Corbicula sp. sp.
„ astartina Marts.	Sphaerium nyanzae E. Sm.
Sphaerium stuhlmanni n.	„ sp. sp.
Eupera parasitica Parr.	

2. Fische.

Von Dr. G. Pfeffer.

Zu der Litteratur-Uebersicht ist noch nachzutragen: Vaillant, L. Essai monographique sur les Silures du genre Synodontis. Nouv. Arch. Mus. Paris (3) VII, p. 233—284, t. 9—14; VIII, p. 87—178.

I. Percidae — Barschartige Fische.

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. <i>Lates niloticus</i> Hasselq. | 3. <i>Ambassis commersonii</i> C. V. |
| 2. <i>Kuhlia rupestris</i> Lacép. | |

II. Gobiidae — Grundeln.

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| 4. <i>Gobius giuris</i> Buch. | 6. <i>Eleotris klunzingeri</i> Pfeff. |
| 5. „ <i>hilgendorffii</i> Pfeff. | 7. „ <i>fusca</i> Schneid. |

III. Mastacembelidae.

- | | |
|--|---|
| 8. <i>Mastacembelus tanganyicae</i> Günth. | 9. <i>Mastacembelus ophidium</i> Günth. |
|--|---|

IV. Labyrinthici — Labyrinthfische.

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 10. <i>Ctenopoma petherici</i> Günth. | 11. <i>Ctenopoma multispine</i> Pet |
|---------------------------------------|-------------------------------------|

V. Chromidae.

Hier ist (p. 10) noch nachzutragen *Ctenochromis obliquidens* Hilgendorf, Sitzb. naturf. Fr. 1888, p. 76 vom Viktoria Nyanza.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 12. <i>Chromis niloticus</i> Hasselq. | 22. <i>Chromis burtoni</i> Günth. |
| 13. „ <i>vorax</i> Pfeff. | 23. „ <i>diagramma</i> Günth. |
| 14. „ <i>squamipinnis</i> Günth. | 24. <i>Ctenochromis nuchisquammlatus</i> Hilg. |
| 15. „ <i>subocularis</i> Günth. | 25. „ <i>sauvagei</i> Pfeff. |
| 16. „ <i>johnstonii</i> Günth. | 26. <i>Ctenochromis pectoralis</i> Pfeff. |
| 17. „ <i>lethrinus</i> Günth. | 27. „ <i>strigigena</i> Pfeff. |
| 18. „ <i>tetrastigma</i> Günth. | 28. „ <i>callipterus</i> Günth. |
| 19. „ <i>williamsi</i> Günth. | 29. „ <i>kirkii</i> Günth. |
| 20. „ <i>horei</i> Günth. | 30. „ <i>obliquidens</i> Hilg. |
| 21. „ <i>tanganyicae</i> Günth | 31. <i>Hemichromis retrodens</i> Hilg. |

- | | |
|---|--|
| 32. <i>Hemichromis longirostris</i> Hilg. | 36. <i>Hemichromis modestus</i> Günth. |
| 33. „ <i>cavifrons</i> Hilg. | 37. „ <i>livingstonii</i> Günth. |
| 34. „ <i>serranus</i> Pfeff. | 38. „ <i>afer</i> Günth. |
| 35. „ <i>giglioli</i> Pfeff. | |

VI. Siluridae — Welsartige Fische.

- | | |
|--|--|
| 39. <i>Clarias mossambicus</i> Pet. | 49. <i>Arius falcarius</i> Richds. |
| 40. „ <i>microphthalmus</i> Pfeff. | 50. <i>Synodontis leopardus</i> Pfeff. |
| 41. „ <i>güntheri</i> Pfeff. | 51. „ <i>zanzibarius</i> Pet. |
| 42. <i>Plotosus anguillaris</i> Bloch. | 52. „ <i>nebulosus</i> Pet. |
| 43. <i>Eutropius depressirostris</i> Pet. | 53. „ <i>punctatus</i> Günth. |
| 44. „ <i>möbiusii</i> Pfeff. | 54. „ <i>schal</i> Bl. Schn. |
| 45. <i>Schilbe emini</i> Pfeff. | 55. „ <i>zambezensis</i> Pet. |
| 46. <i>Bagrus bayad</i> Forsk. | 56. „ <i>afrofischeri</i> Hilg. |
| 47. „ <i>meridionalis</i> Günth. | 57. „ <i>gambiensis</i> Günth. |
| 48. <i>Anoplopterus uranoscopus</i> Pfeff. | 58. <i>Chiloglanis deckenii</i> Pet. |

VII. Mormyridae.

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 59. <i>Mormyrus catastoma</i> Günth. | 61. <i>Mormyrus oxyrhynchus</i> Geoffr. |
| 60. „ <i>macrolepidotus</i> Pet. | 62. „ <i>longibarbis</i> Hilg. |

VIII. Characinidae — Karpfenlachse.

- | | |
|---|---|
| 63. <i>Distichodus petersii</i> Pfeff. | 67. <i>Brachyalestes rüppellii</i> Günth. |
| 64. <i>Citharinus latus</i> Müll. Trosch. | 68. <i>Alestes stuhlmannii</i> Pfeff. |
| 65. <i>Hydrocyon forskalii</i> Cuv. | 69. <i>Petersius conserialis</i> Hilg. |
| 66. <i>Brachyalestes imberi</i> Pet. | |

IX. Cyprinodontidae — Zahukarpfen.

- | | |
|--|---|
| 70. <i>Haplochilus johnstonii</i> Günth. | 73. <i>Fundulus melanospilus</i> Pfeff. |
| 71. „ <i>atripinna</i> Pfeff. | 74. „ <i>taeniopygus</i> Hilg. |
| 72. <i>Fundulus güntneri</i> Pfeff. | |

X. Cyprinidae — Karpfenartige Fische.

Von den für die neuen *Barbus*-Arten gegebenen Namen stellen sich etliche als bereits vergeben heraus; ich nenne deshalb

- | | | | | |
|---------------------------|--------|---------|--------------------------|--------|
| <i>Barbus tetraspilus</i> | Pfeff. | nunmehr | <i>Barbus vaillantii</i> | Pfeff. |
| „ <i>altus</i> | „ | „ | „ <i>jordanii</i> | Pfeff. |
| „ <i>quadrimaculatus</i> | „ | „ | „ <i>evermannii</i> | Pfeff. |
| „ <i>macrolepis</i> | „ | „ | „ <i>stuhlmannii</i> | Pfeff. |

Ausserdem ist anzunehmen *Pelotrophus microlepis* Günther Cat. VII, p. 320 vom Nyassa-See.

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| 75. <i>Labeo forskalii</i> Rüpp. | 79. <i>Barbus kerstenii</i> Pet. |
| 76. „ <i>steindachnerii</i> Pfeff. | 80. „ <i>salmo</i> Pfeff. |
| 77. „ <i>rüppellii</i> Pfeff. | 81. „ <i>laticeps</i> Pfeff. |
| 78. „ <i>montanus</i> Günth. | 82. „ <i>carpio</i> Pfeff. |

- | | |
|------------------------------------|--|
| 83. <i>Barbus zanzibarius</i> Pet. | 91. <i>Barbus oxyrhynchus</i> Pfeff. |
| 84. „ <i>vaillantii</i> Pfeff. | 92. „ <i>quadripunctatus</i> Pfeff. |
| 85. „ <i>neumayerii</i> Fisch. | 93. „ <i>pagenstecherii</i> Fisch. |
| 86. „ <i>jordanii</i> Pfeff. | 94. „ <i>innocens</i> Pfeff. |
| 87. „ <i>paludinosus</i> Pet. | 95. „ <i>jacksonii</i> Günth. |
| 88. „ <i>vinciguerraii</i> Pfeff. | 96. <i>Rasbora zanzibariensis</i> Günth. |
| 89. „ <i>evermannii</i> Pfeff. | 97. <i>Engraulicypris pinguis</i> Günth. |
| 90. „ <i>stuhlmannii</i> Pfeff. | 98. <i>Pelotrophus microlepis</i> Günth. |

XI. Clupeidae — Heringsartige Fische.

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 99. <i>Pellona indica</i> Swains. | 100. <i>Megalops cyprinoides</i> Brouss. |
|-----------------------------------|--|

XII. Muraenidae — Aalartige Fische.

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 101. <i>Anguilla labiata</i> Pet. | 102. <i>Anguilla virescens</i> Pet. |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

XIII. Sirenidae — Lurchfische.

103. *Protopterus annectens* Owen.
-

3. Reptilien und Amphibien.

Von **Dr. G. Tornier.**

Klasse **Reptilia.**

Ordnung: **Hydrosauria.**

Familie: **Crocodilidae.**

Crocodylus vulgaris Cuv.

Ordnung: **Chelonia.**

Familie: **Testudinidae.**

Cinixys belliana Gray

Testudo pardalis Bell.

Testudo radiata Shaw. (?)

Familie: **Chelonidae.**

Chelone imbricata L.

Familie: **Pelomedusidae.**

Sternothaerus sinuatus A. Sm.

Sternothaerus nigricans Donn.

Ordnung: **Eidechsen, Lacertilia.**

Familie: **Geckonidae.**

Gonatodes africanus (Werner)

Pachydactylus boulengeri n. sp.

Hemidactylus squamulatus n. sp.

Platypholis fasciata Blgr.

Hemidactylus mabouia (Mor. de Jon.)

Agama hispida L.

Hemidactylus brooki Gray

Agama armata Ptrs.

Hemidactylus werneri n. sp. (für *Hemidactylus bocagei*, da dieser Name bereits vergeben ist).

Agama mossambica Ptrs.

Agama colonorum Ptrs.

Agama doriae Blgr.

Lygodactylus capensis A. Sm.

Agama planiceps Ptrs.

Lygodactylus thomensis (Ptrs.)

Agama atricollis A. Sm.

Lygodactylus conradti Mtsch.

Aporoscelis princeps (O. Schaughn.)

Lygodactylus picturatus Ptrs. mit den drei Varietäten *griseus*, *septemlineatus* und *quinquelineatus*

Familie: **Zonuridae.**

- | | |
|--|----------------------------------|
| <i>Zonurus tropidosternum</i> Cope | <i>Chamaesaura tenuior</i> Gthr. |
| <i>Zonurusspec.?</i> (<i>cordylus</i> oder <i>vittifer</i> oder?) | |

Familie: **Varanidae.**

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Varanus albigularis</i> Daud. | <i>Ichnotropis squamulosa</i> Ptrs. |
| <i>Varanus ocellatus</i> Rüpp. | <i>Eremias specki</i> Gthr. |
| <i>Varanus niloticus</i> L. | <i>Eremias lugubris</i> A. Sm. |
| <i>Latastia longicaudata</i> Reuss. | <i>Holaspis guentheri</i> Gray |
| <i>Nucras tessellata</i> A. Sm. | |

Familie: **Gerrhosauridae.**

- | | |
|---|---------------------------------------|
| <i>Gerrhosaurus maior</i> A. Dum. | <i>Gerrhosaurus flavigularis</i> Gray |
| <i>Gerrhosaurus nigrolineatus</i> Hall. | |

Familie: **Scincidae.**

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <i>Mabuia comorensis</i> (Ptrs.) | <i>Mabuia brevicollis</i> Gray |
| <i>Mabuia maculilabris</i> Gray | <i>Mabuia quinquetaeniata</i> (Licht) |
| <i>Mabuia isseli</i> (Ptrs.) | <i>Lygosoma guineensis</i> (Ptrs.) [wahrscheinlich Englisch-Ost-Afrika] |
| <i>Mabuia bayoni</i> (Boc.) | <i>Lygosoma kilimensis</i> Stejneger |
| <i>Mabuia megalura</i> Ptrs. | <i>Ablepharus boutoni</i> (Desj.) |
| <i>Mabuia varia</i> (Ptrs.) | <i>Ablepharus wahlbergi</i> (A. Sm.) |
| <i>Mabuia chimbana</i> Blgr. | <i>Sepsina tetradaactyla</i> Ptrs. |
| <i>Mabuia striata</i> (Ptrs.) | <i>Melanoseps ater</i> (Gthr.) |
| <i>Lygosoma modestum</i> (Gthr.) | |
| <i>Lygosoma sundevalli</i> (A. Sm.) | |

Familie: **Anelytropsidae.**

- Feilinia currori* Gray.

Familie: **Chamaeleontidae.**

- | | |
|--|---|
| <i>Chamaeleon roperi</i> Blgr. | <i>Chamaeleon taitensis</i> Steind. |
| <i>Chamaeleon parvilobus</i> Blgr. | <i>Chamaeleon fischeri</i> Rehw. |
| <i>Chamaeleon dilepis</i> Leach. | <i>Chamaeleon temporalis</i> Mtsch. |
| <i>Chamaeleon bitaeniatus</i> Fisch. mit den Varietaeten: <i>elliotti</i> Gthr., <i>bitaeniatus</i> Fisch., <i>leikipiensis</i> und <i>höhneli</i> Steind. | <i>Chamaeleon melleri</i> (Gray) |
| | <i>Chamaeleon tennis</i> Mtsch. |
| <i>Chamaeleon senegalensis</i> var. <i>laevigatus</i> Gray | <i>Chamaeleon spinosus</i> Mtsch. |
| | <i>Rhampholeon brevicaudatus</i> (Mtsch.) |
| <i>Chamaeleon sphaeropholis</i> Rehw. | <i>Rhampholeon kersteni</i> (Ptrs.) |
| <i>Chamaeleon deremensis</i> Mtsch. | <i>Rhampholeon spectrum</i> Behh. |
| <i>Chamaeleon tigris</i> Kuhl | <i>Rhampholeon boettgeri</i> Pfeffer |

Ordnung: **Schlangen, Ophidia.**

Familie: **Typhlopidae.**

- | | |
|------------------------------------|--|
| <i>Typhlops punctatus</i> (Leach.) | <i>Typhlops lumbriciformis</i> (Ptrs.) |
| <i>Typhlops humbo</i> Boc. | <i>Typhlops caecus</i> A. D. |
| <i>Typhlops mucroso</i> (Ptrs.) | <i>Typhlops unitaeniatus</i> Ptrs. |
| <i>Typhlops pallidus</i> Cope | |

3. Reptilien und Amphibien. Dr. G. Tornier.

65

Familie: **Stenostomidae.**

Stenostoma emini Blgr.

Stenostoma conjuncta Jan.

Familie: **Boidae.**

Python sebae Gmel.

Familie: **Colubridae.**

Tropidonotus olivaceus (Ptrs.)

Aparallactus jacksoni (Gthr.)

Boodon lineatus D. e. B.

Aparallactus werneri Blgr.

Lycophidium acutirostre Gthr.

Aparallactus concolor (Fisch.)

Lycophidium capense (A. Sm.)

Aparallactus nigriceps (Ptrs.)

Lycophidium jacksoni Blgr.

Rhamphiophis oxyrhynchus Reinh.

Simocephalus poensis (A. Sm.)

Rhamphiophis rubropunctatus Fisch.

Chlorophis hoplogaster (Gthr.)

Trimerorhinus tritaeniata (Gthr.)

Chlorophis neglectus (Ptrs.)

Psammophis angolensis Boc.

Chlorophis heterolepidotus (Gthr.)

Psammophis subtaeniatus Ptrs.

Chlorophis irregularis (Leach.)

Psammophis punctatus D. e. B.

Philothamnus semivariatus (A. Sm.)

Psammophis sibilans L.

Philothamnus dorsalis (Boc.)

Psammophis biseriatus Ptrs.

Philothamnus thomensis (Boc.)

Dispholidus typus A. Sm.

Coronella semiornata (Ptrs.)*

Thelotornis kirtlandi Hall.

Leptodira hotamboeia Laur.

Tarbophis semiannulata (A. Sm.)

Prosymna ambigua Boc.

Dipsas obtusa Werner.

Scaphiophis albopunctatus (Ptrs.)

Atractaspis irregularis Rht.

Homalosoma lutrix (L.)

Atractaspis microlepidota Gthr.

Grayia smithi (Leach.)

Elapechis guentheri Boc.

Oligolepis macrops (Blgr.)

Elapechis niger Gthr.

Dasypeltis scabra L.

Naja nigricollis Rhdt

Amplorhinus nototaenia Gthr.

Naja haje (L.)

Calamelaps unicolor Reinh.

Dendraspis angusticeps A. Sm.

Familie: **Viperidae.**

Atheris ceratophorus Werner

Bitis arietans Merr.

Atheris squamiger Hall.

Causus rhombeatus (Leht.)

Bitis nasicornis Shaw.

Causus resimus (Ptrs.)

Klasse **Amphibia.**

Ordnung: **Anura.**

Familie: **Ranidae.**

Rana occipitalis (Gthr.)

Rana mascareniensis D. e. B.

Rana adspersa Bibr.

Rana bravana (Ptrs.)

Rana angolensis Boc.

Rana albolabris Hall.

Rana oxyrhyncha Sund.

Chiromantis rufescens Gthr.

*) Die nunmehr folgenden Schlangen sind nach Boulenger Cat. of Snakes, Bd. III umbenannt.

<i>Chiromantis xerampelina</i> Ptrs.	<i>Megalixalus leptosomus</i> Ptrs.
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> A. Sm.	<i>Cassina senegalensis</i> (D. e. B.)
<i>Phrynobatrachus acridoides</i> (Cope)	<i>Hylambates anchietae</i> Boc.
In Betreff der Arten der Gattung <i>Rappia</i>	<i>Hylambates maculatus</i> A. D.
verweisen wir auf die Originalarbeit.	<i>Hylambates aubryi</i> (A. D.)
<i>Megalixalus fornassini</i> (Bianc.)	<i>Hylambates argenteus</i> Pfeff.

Familie: **Engistomatidae.**

<i>Phrynomantis bifasciata</i> (A. Sm.)	<i>Breviceps mossambicus</i> Ptrs.
<i>Phrynomantis microps</i> Ptrs.	<i>Hemismus sudanense</i> Steind.
<i>Breviceps verrucosus</i> Rapp.	

Familie: **Bufonidae.**

<i>Bufo regularis</i> Reuss.	<i>Bufo steindachneri</i> Pfeff.
<i>Bufo carens</i> A. Sm.	

Familie: **Dactylethridae.**

<i>Xenopus muelleri</i> Ptrs.	<i>Xenopus boettgeri</i> n. sp.
<i>Xenopus laevis</i> (Daud.)	

Ordnung: **Gymnophiona.**

Familie: **Coeceiliidae.**

<i>Hypogeophis guentheri</i> Blgr.	<i>Bdellophis vittatus</i> Blgr.
<i>Scolecormorphus kirki</i> Blgr.	<i>Boulengerula boulengeri</i> n. sp.

4. Vögel.

Von **Ant. Reichenow.**

Seit dem Erscheinen meiner Uebersicht der Vögel Deutsch-Ost-Afrikas (1894) sind 48 Arten für das Schutzgebiet neu nachgewiesen und zwar zunächst durch Herrn Oscar Neumann, welcher eine Anzahl höchst eigenthümlicher Formen besonders in den höheren Theilen des Kilimandjaro entdeckte (1893 und 94), ferner durch Dr. E. Kretschmer, der 1894 ebenfalls auf dem Kilimandjaro sammelte, leider durch einen jähen Tod seiner erfolgreichen Thätigkeit entrissen wurde, und durch den Vorsteher der Station Marangu auf dem Kilimandjaro, Herrn Lieutenant von der Marwitz, in den Jahren 1894 und 95. Herr Lieutenant Schnorrenpfel sammelte im Hinterland von Lindi 1896 und fand dort u. a. den bis dahin nur aus dem Westen und Südwesten bekannten eigenthümlichen Raubvogel *Machaerhamphus anderssoni*. Herr Oberst von Trotha brachte auf seiner Rundreise durch das Schutzgebiet 1896—97 eine reichhaltige Sammlung zusammen, durch welche eine grössere Anzahl bisher nur aus dem Süden bekannter Formen nachgewiesen wurde. Ebenso lieferte die Reise des Lieutenant Werther 1896—97 wichtige Ergebnisse, darunter einen neuen Feuerfink, und endlich ist neuerdings durch Herrn C. Schillings das Vorkommen von *Otogyps auricularis* und *Gyps rüppelli* am oberen Pangani festgestellt worden. Die Gesamtzahl der aus dem Schutzgebiet bekannten Vogelarten beträgt nunmehr 776.

I. Struthionidae — Strausse

1. *Struthio molybdophanes* Rchw.

II. Colymbidae — Steissfüsse

2. *Colymbus capensis* Sharpe

III. Procellariidae — Sturmvögel

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 3. <i>Procellaria aequinoctialis</i> L. | 4. <i>Daption capensis</i> (L.) |
| 5. <i>Prion banksi</i> (A. Sm.) | 6. <i>Hydrobates pelagicus</i> (L.) |

IV. Laridae — Möven

- | | |
|--|---|
| 7. <i>Larus fuscus</i> L. | 8. <i>Larus hemprichi</i> (Bruch) |
| 9. <i>Larus cirrhocephalus</i> Vieill. | 10. <i>Sterna caspia</i> Pall. |
| 11. <i>Sterna bergi</i> Licht. | 12. <i>Sterna media</i> Horsf. |
| 13. <i>Sterna anglica</i> Mont. | 14. <i>Sterna fuliginosa</i> Gm. |
| 15. <i>Sterna anaetheta</i> Scop. | 16. <i>Sterna balaenarum</i> (Strickl.) |
| 17. <i>Hydrochelidon leucoptera</i> (Meissn. Schinz) | 18. <i>Rhynchops flavirostris</i> Vieill. |

V. Phalacrocoracidae — Scharben

- | | |
|---|--|
| 19. <i>Phalacrocorax gutturalis</i> Rehw. | 20. <i>Phalacrocorax africanus</i> (Gm.) |
| 21. <i>Plotus levaillanti</i> Licht. | 22. <i>Sula capensis</i> (Licht.) |
| 23. <i>Phaëton rubricanda</i> Bodd. | |

VI. Pelecanidae — Pelikane

24. *Pelecanus rufescens* Gm.

VII. Anatidae — Entenvögel

- | | |
|---|--|
| 25. <i>Thalassornis leuconotus</i> (A. Sm.) | 26. <i>Erismatura maccoa</i> (A. Sm.) |
| 27. <i>Nyroca capensis</i> (Less.) | 28. <i>Anas sparsa</i> A. Sm. |
| 29. <i>Anas undulata</i> Dubois | 30. <i>Anas erythrorhyncha</i> Gm. |
| 31. <i>Anas punctata</i> Burch | 32. <i>Nettapus auritus</i> (Bodd.) |
| 33. <i>Dendrocygna fulva</i> (Gm.) | 34. <i>Dendrocygna viduata</i> (L.) |
| 35. <i>Sarcidiornis melanotos</i> (Penn.) | 36. <i>Chenalopex aegyptiacus</i> (L.) |
| 37. <i>Plectropterus gambensis</i> (L.) | |

VIII. Charadriidae — Regenpfeifer

- | | |
|--|---|
| 38. <i>Haematopus ostralegus</i> L. | 39. <i>Arenaria interpres</i> (L.) |
| 40. <i>Glareola ocularis</i> Verr. | 41. <i>Cursorius temmincki</i> Sw. |
| 42. <i>Rhinoptilus chalcopterus</i> Tem. | 43. <i>Rhinoptilus cinctus</i> (Heugl.) |
| 44. <i>Rhinoptilus bisignatus</i> (Hartl.) | 45. <i>Squatarola squatarola</i> (L.) |
| 46. <i>Charadrius geoffroyi</i> Wagl. | 47. <i>Charadrius asiaticus</i> Pall. |
| 48. <i>Charadrius hiaticula</i> L. | 49. <i>Charadrius dubius</i> Scop. |
| 50. <i>Charadrius pecuarius</i> Tem. | 51. <i>Ch. marginatus tenellus</i> Hartl. |
| 52. <i>Charadrius venustus</i> Fsch. Rehw. | 53. <i>Charadrius tricollaris</i> Vieill. |
| 54. <i>Stephanibyx inornatus</i> (Sw.) | 55. <i>Stephanibyx coronatus</i> (Bodd.) |
| 56. <i>Defilippia leucoptera</i> (Rehw.) | 57. <i>Hoplopterus speciosus</i> (Wagl.) |
| 58. <i>Hoplopterus spinosus</i> (L.) | 59. <i>Sarciophorus latifrons</i> Rehw. |
| 60. <i>Lobivanellus lateralis</i> (A. Sm.) | 61. <i>Oedienemus capensis</i> Licht. |
| 62. <i>Oedienemus vermiculatus</i> Cab. | |

IX. Dromadidae — Reiherläufer

63. *Dromas ardeola* Payk.

X. Scolopacidae — Schnepfenvögel

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 64. <i>Himantopus himantopus</i> (L.) | 65. <i>Calidris arenaria</i> (L.) |
| 66. <i>Tringa subarenata</i> (Güld.) | 67. <i>Tringa alpina</i> L. |
| 68. <i>Tringa minuta</i> Leisl. | 69. <i>Totanus stagnatilis</i> (Bechst.) |
| 70. <i>Totanus glareola</i> (L.) | 71. <i>Totanus ochropus</i> (L.) |
| 72. <i>Totanus littoreus</i> (L.) | 73. <i>Totanus pugnax</i> (L.) |
| 74. <i>Actitis hypoleucos</i> (L.) | 75. <i>Numenius phaeopus</i> (L.) |
| 76. <i>Numenius arcuatus</i> (L.) | 77. <i>Gallinago maior</i> (Gm.) |
| 78. <i>Gallinago nigripennis</i> Bp. | 79. <i>Rostratula capensis</i> (L.) |

XI. Otididae — Trappen

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 80. <i>Otis kori</i> Burch. | 81. <i>Otis cafra</i> Licht. |
| 82. <i>Otis canicollis</i> Rehw. | 83. <i>Otis maculipennis</i> Cab. |
| 84. <i>Otis melanogaster</i> Rüpp. | |

XII. Gruidae — Kraniche

- | | |
|--|--|
| 85. <i>Buggeranus carunculatus</i> (Gm.) | 86. <i>Balcarica gibbericeps</i> Rehw. |
|--|--|

XIII. Rallidae — Rallen

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 87. <i>Rallus caerulescens</i> Gm. | 88. <i>Crex crex</i> (L.) |
| 89. <i>Crex egregia</i> Ptrs. | 90. <i>Limnecorax niger</i> (Gm.) |
| 91. <i>Ortygometra porzana</i> (L.) | 92. <i>Ortygometra pusilla</i> (Pall.) |
| 93. <i>Sarothrura pulchra</i> (Gray) | 94. <i>Sarothrura rufa</i> (Vieill.) |
| 95. <i>Porphyrio porphyrio</i> (L.) | 96. <i>Porphyrio alleni</i> (Thoms.) |
| 97. <i>Gallinula chloropus</i> (L.) | 98. <i>Gallinula angulata</i> Sund. |
| 99. <i>Fulica cristata</i> Gm. | 100. <i>Podica senegalensis</i> (Vieill.) |
| 101. <i>Parra africana</i> Gm. | 102. <i>Microparra capensis</i> (A. Sm.) |

XIV. Turnicidae — Laufhühner

- | |
|--------------------------------------|
| 103. <i>Turnix leporana</i> (A. Sm.) |
|--------------------------------------|

XV. Pteroclididae — Flughühner

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 104. <i>Pterocles gutturalis</i> A. Sm. | 105. <i>Pterocles decoratus</i> Cab. |
| 106. <i>Pterocles exustus</i> Tem. | |

XVI. Ibisidae — Ibisse

- | | |
|--|---|
| 107. <i>Falcinellus falcinellus</i> (L.) | 108. <i>Theristicus leucocephalus</i> (Gm.) |
| 109. <i>Ibis aethiopica</i> (Lath.) | 110. <i>Platalea leucorodia</i> L. |

XVII. Ciconiidae — Störche

- | | |
|--|---|
| 111. <i>Tantalus ibis</i> L. | 112. <i>Anastomus lamelligerus</i> Tem. |
| 113. <i>Leptoptilus argala</i> Tem. | 114. <i>Mycteria senegalensis</i> Shaw |
| 115. <i>Dissoura episcopus</i> (Bodd.) | 116. <i>Ciconia abdimii</i> Licht. |
| 117. <i>Ciconia ciconia</i> (L.) | |

XVIII. Phoenicopteridae — Flamingos

- | | |
|--|---|
| 118. <i>Phoenicopterus minor</i> Geoffr. | 119. <i>Phoenicopterus roseus</i> Pall. |
|--|---|

XIX. Scopidae — Schattenvögel

120. *Scopus umbretta* Gm.

XX. Ardeidae — Reiher

- | | |
|--|---|
| 121. <i>Nycticorax nycticorax</i> (L.) | 122. <i>Calerodius leuconotus</i> (Wagl.) |
| 123. <i>Ardetta pusilla</i> (Vieill.) | 124. <i>Ardetta sturmi</i> (Wagl.) |
| 125. <i>Butorides atricapillus</i> (Afzel.) | 126. <i>Ardeola ralloides</i> (Scop.) |
| 127. <i>Bubulcus ibis</i> (L.) | 128. <i>Ardea ardesiaca</i> Wagl. |
| 129. <i>Ardea melanocephala</i> Vig. Childr. | 130. <i>Ardea cinerea</i> L. |
| 131. <i>Ardea purpurea</i> L. | 132. <i>Megerodius goliath</i> (Cretzschm.) |
| 133. <i>Herodias gularis</i> (Bosc.) | 134. <i>Herodias garzetta</i> (L.) |
| 135. <i>Herodias intermedia</i> (Wagl.) | 136. <i>Herodias alba</i> (L.) |

XXI. Columbidae — Tauben

- | | |
|---|--|
| 137. <i>Turturoena sharpei</i> Salvad. | 138. <i>Turtur lugens</i> (Rüpp.) |
| 139. <i>Turtur senegalensis</i> (L.) | 140. <i>Turtur semitorquatus</i> (Rüpp.) |
| 141. <i>Turtur ambiguus</i> Boc. | 142. <i>Turtur perspicillatus</i> Fschr. Rchw. |
| 143. <i>Turtur damarensis</i> Finsch Hartl. | 144. <i>Columba guinea</i> L. |
| 145. <i>Columba arquatrix</i> Tem. Knip | 146. <i>Chalcopelia afra</i> (L.) |
| 147. <i>Tympanistria tympanistria</i> (Tem. Knip) | 148. <i>Oena capensis</i> (L.) |
| 149. <i>Vinago delalandei</i> (Bp.) | 150. <i>Vinago wakefieldi</i> (Sharpe) |
| 151. <i>Vinago nudirostris</i> Sw. | |

XXII. Phasianidae — Hühnervögel

- | | |
|--|---|
| 152. <i>Acryllium vulturinum</i> (Hardw.) | 153. <i>Guttera pucherani</i> (Hartl.) |
| 154. <i>Numida coronata reichenowi</i> Grant | 155. <i>Pternistes rufopictus</i> Rchw. |
| 156. <i>Pternistes leucoparaeus</i> Fschr. Rchw. | 157. <i>Pternistes nudicollis</i> (Bodd.) |
| 158. <i>Pternistes böhmi</i> Rchw. | 159. <i>Pternistes cranchi</i> (Leach) |
| 160. <i>Pternistes infuscatus</i> Cab. | 161. <i>Francolinus coqui</i> (A. Sm.) |
| 162. <i>Francolinus hubbardi</i> Grant (1895) | 163. <i>Francolinus granti</i> Hartl. |
| 164. <i>Francolinus kirki</i> Hartl. | 165. <i>Francolinus jacksoni</i> Grant |
| 166. <i>Francolinus shelleyi</i> Grant | 167. <i>Francolinus hildebrandti</i> Cab. |
| 168. <i>Francolinus fischeri</i> Rchw. | 169. <i>Francolinus schüttsi</i> Cab. |
| 170. <i>Coturnix delegorguei</i> Deleg. | 171. <i>Coturnix emini</i> Rchw. |

XXIII. Vulturidae — Geier

- | | |
|---|--|
| 172. <i>Otogyps auricularis</i> (Daud.) | 173. <i>Lophogyps occipitalis</i> (Burch.) |
| 174. <i>Gyps rüppelli</i> Bp. | 175. <i>Pseudogyps africanus</i> (Salvad.) |
| 176. <i>Neophron percnopterus</i> (L.) | 177. <i>Neophron pileatus</i> (Burch.) |

XXIV. Falconidae — Falken

- | | |
|--|--|
| 178. <i>Serpentarius serpentarius</i> (Miller) | 179. <i>Polyboroides typicus</i> A. Sm. |
| 180. <i>Circus aeruginosus</i> (L.) | 181. <i>Circus ranivorus</i> (Daud.) |
| 182. <i>Circus macrourus</i> (Gm.) | 183. <i>Melierax poliopterus</i> Cab. |
| 184. <i>Melierax mechowi</i> Cab. | 185. <i>Melierax polyzonus</i> (Rüpp.) |
| 186. <i>Melierax gabar</i> (Daud.) | 187. <i>Melierax niger</i> (Bonn. Vieill.) |
| 188. <i>Kaupifalco monogrammicus</i> (Tem.) | 189. <i>Astur tachiro</i> (Daud.) [sparsim-fasciatus Rehw.?] |
| 190. <i>Astur polyzonoides</i> (A. Sm.) | 191. <i>Astur melanoleucus</i> (A. Sm.) |
| 192. <i>Accipiter minullus</i> (Daud.) | 193. <i>Spizaetus bellicosus</i> (Daud.) |
| 194. <i>Spizaetus coronatus</i> (L.) | 195. <i>Nisaetus spilogaster</i> (Bp.) |
| 196. <i>Nisaetus wahlbergi</i> (Sund.) | 197. <i>Lophoaetus occipitalis</i> (Daud.) |
| 198. <i>Butastur rufipennis</i> (Sund.) | 199. <i>Milvus korschun</i> (Gm.) |
| 200. <i>Milvus aegyptius</i> (Gm.) | 201. <i>Elanus caeruleus</i> (Desf.) |
| 202. <i>Pernis apivorus</i> (L.) | 203. <i>Gypohierax angolensis</i> (Gm.) |
| 204. <i>Haliaetus vocifer</i> (Daud.) | 205. <i>Circaetus fasciatus</i> Gurn. |
| 206. <i>Circaetus cinerascens</i> von Müll. | 207. <i>Circaetus pectoralis</i> A. Sm. |
| 208. <i>Circaetus cinereus</i> Vieill. | 209. <i>Helotarsus ecaudatus</i> (Daud.) |
| 210. <i>Aquila rapax</i> (Tem.) | 211. <i>Buteo augur</i> Rüpp. |
| 212. <i>Buteo desertorum</i> (Daud.) | 213. <i>Machaerhamphus anderssoni</i> (Gurn.) |
| 214. <i>Baza verreauxi</i> (Lafr.) | 215. <i>Falco peregrinus</i> Tunst. |
| 216. <i>Falco minor</i> Bp. | 217. <i>Falco biarmicus</i> Tem. |
| 218. <i>Falco tinnunculus</i> L. | 219. <i>Falco tinnunculoides</i> Tem. |
| 220. <i>Falco arthuri</i> Gurn. | 221. <i>Falco concolor</i> Tem. |
| 222. <i>Falco ardosiacus</i> Bonn. Vieill. | 223. <i>Falco dickinsoni</i> Scl. |
| 224. <i>Falco cuvieri</i> A. Sm. | 225. <i>Falco fasciinucha</i> Rehw. Neum. (1895.) |
| 226. <i>Falco subbuteo</i> L. | 227. <i>Falco ruficollis</i> Sw. |
| 228. <i>Falco semitorquatus</i> A. Sm. | |

XXV. Strigidae — Eulen

- | | |
|---|--|
| 229. <i>Bubo lacteus</i> (Tem.) | 230. <i>Bubo maculosus</i> (Vieill.) |
| 231. <i>Asio nisus</i> (Daud.) | 232. <i>Pisorhina leucotis</i> (Tem.) |
| 233. <i>Pisorhina capensis</i> (A. Sm.) | 234. <i>Scotopelia peli</i> Bp. |
| 235. <i>Syrnium woodfordi</i> (A. Sm.) | 236. <i>Syrnium</i> |
| 237. <i>Glaucidium perlatus</i> (Vieill.) | 238. <i>Glaucidium kilimense</i> Rehw. |
| 239. <i>Glaucidium capense</i> (A. Sm.) | 240. <i>Strix capensis</i> A. Sm. |
| 240a. <i>Strix flammea</i> L. | |

XXVI. Psittacidae — Papageien

- | | |
|--|---|
| 241. <i>Psittacus erithacus</i> L. | 242. <i>Poeocephalus fuscicollis</i> (Kuhl) |
| 243. <i>Poeocephalus massaicus</i> Fsch. | 244. <i>Poeocephalus fuscicapillus</i> (Verr. Des Murs) |

- | | |
|--|--|
| 245. <i>Poeocephalus rufiventris</i> (Rüpp.) | 246. <i>Poeocephalus meyeri</i> (Cretzschm.) |
| 247. <i>Agapornis pullaria</i> (L.) | 248. <i>Agapornis fischeri</i> Rehw. |
| 249. <i>Agapornis personata</i> Rehw. | |

XXVII. Musophagidae — Pisangfresser

- | | |
|---|---|
| 250. <i>Corythaeola cristata</i> (Vieill.) | 251. <i>Musophaga rossae</i> Gould |
| 252. <i>Schizorhis zonura</i> Rüpp. | 253. <i>Schizorhis leucogaster</i> Rüpp. |
| 254. <i>Schizorhis concolor</i> (A. Sm.) | 255. <i>Gymnoschizorhis leopoldi</i> (Shell.) |
| 256. <i>Gallirex chlorochlamys</i> Shell. | 257. <i>Turacus hartlaubi</i> (Fsch. Rehw.) |
| 258. <i>Turacus fischeri</i> (Rehw.) | 259. <i>Turacus livingstonei hybridus</i> Rehw. |
| 260. <i>Turacus schalowi</i> (Rehw.) | 261. <i>Turacus reichenowi</i> (Fsch.) |
| 262. <i>Turacus chalcophus</i> Neum. (1896) | |

XXVIII. Coliidae — Mausvögel

- | | |
|--|--|
| 263. <i>Colius affinis</i> Shell. | 264. <i>Colius macrourus</i> (L.) |
| 265. <i>Colius leucocephalus</i> Rehw. | 266. <i>Colius indicus pallidus</i> Rehw. (1896) |

XXIX. Cuculidae — Kukuke

- | | |
|---|--|
| 267. <i>Centropus monachus</i> Rüpp. | 268. <i>Centropus fischeri</i> Rehw. |
| 269. <i>Centropus superciliosus</i> Hempr. Ehr. | 270. <i>Centropus nigrorufus</i> (Cuv.) |
| 271. <i>Ceuthmochares australis</i> Sharpe | 272. <i>Coccytes serratus</i> (Sparrm.) |
| 273. <i>Coccytes cafer</i> (Lcht. sen.) | 274. <i>Coccytes jacobinus</i> (Bodd.) |
| 275. <i>Coccytes glandarius</i> (L.) | 276. <i>Pachycoccyx validus</i> (Rehw.) |
| 277. <i>Cercococcyx mehowi</i> Cab. | 278. <i>Cuculus solitarius</i> Steph. |
| 279. <i>Cuculus gularis</i> Steph. | 280. <i>Cuculus canorus</i> L. |
| 281. <i>Cuculus clamosus</i> Lath. | 282. <i>Chrysococcyx cupreus</i> (Bodd.) |
| 283. <i>Chrysococcyx klaasi</i> (Steph.) | 284. <i>Metallocoecyx smaragdineus</i> (Sw.) |

XXX. Indicatoridae — Honiganzeiger

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 285. <i>Indicator indicator</i> (Gm.) | 286. <i>Indicator variegatus</i> Less. |
| 287. <i>Indicator böhmi</i> Rehw. | 288. <i>Indicator minor</i> Steph. |
| 289. <i>Indicator pygmaeus</i> Rehw. | |

XXXI. Capitonidae — Bartvögel

- | | |
|---|---|
| 290. <i>Pogonorhynchus aequatorialis</i> (Shell.) | 291. <i>Pogonorhynchus albicauda</i> Shell. |
| 292. <i>Pogonorhynchus senex</i> Rehw. | 293. <i>Pogonorhynchus melanopterus</i> (Ptrs.) |
| 294. <i>Pogonorhynchus irroratus</i> Cab. | 295. <i>Tricholaema lacrymosum</i> Cab. |
| 296. <i>Tricholaema stigmatothorax</i> Cab. | 297. <i>Tricholaema flavibuccale</i> Rehw. |

- | | |
|---|---|
| 298. <i>Tricholaema massaicum</i> (Rchw.) | 299. <i>Tricholaema stictilaema</i> Rchw. |
| 300. <i>Buccanodon olivaceum</i> (Shell.) | 301. <i>Buccanodon kilimense</i> (Shell.) |
| 302. <i>Barbatula simplex</i> Fsch. Rchw. | 303. <i>Barbatula leucolaema</i> Verr. |
| 304. <i>Barbatula fischeri</i> Rchw. | 305. <i>Barbatula affinis</i> Rchw. |
| 306. <i>Trachyphonus suahelicus</i> Rchw. | 307. <i>Trachyphonus böhmi</i> Fsch. Rchw. |
| 308. <i>Trachyphonus emini</i> Rchw. | 309. <i>Trachyphonus arnaudi</i> (Des Murs) |
| 310. <i>Trachyphonus erythrocephalus</i> Cab. | |

XXXII. Picidae — Spechte

- | | |
|---|---|
| 311. <i>Iynx pectoralis</i> Vig. | 312. <i>Mesopicus griseocephalus</i> (Bodd.) |
| 313. <i>Mesopicus rhodogaster</i> Fsch. Rchw. | 314. <i>Thripias namaquus</i> (Lcht. sen.) |
| 315. <i>Dendromus bennetti</i> (A. Sm.) | 316. <i>Dendromus scriptoricauda</i> (Rchw.) |
| 317. <i>Dendromus nubica</i> (Gm.) { | 318. <i>Dendromus abingoni mombassicus</i>
(Fsch. Rchw.) |
| 319. <i>Dendromus malherbei</i> (Cass.) | 320. <i>Dendromus taeniolaema</i> (Rchw.
Neum.) (1895) |
| 321. <i>Dendropicus hartlaubi</i> Malh. | |

XXXIII. Trogonidae — Nageschnäbler

- | | |
|--|---|
| 322. <i>Hapaloderma narina</i> (Steph.) | 323. <i>Hapaloderma rufiventre</i> Dubois
(1897) |
| 324. <i>Heterotrogon vittatum</i> (Shell.) | |

XXXIV. Coraciidae — Raken

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 325. <i>Coracias garrula</i> L. | 326. <i>Coracias caudata</i> L. |
| 327. <i>Eurystomus afer</i> (Lath.) | 328. <i>Coracias spatulata</i> Trim. |
| 329. <i>Coracias naevia</i> Daud. | |

XXXV. Bucerotidae — Nashornvögel

- | | |
|--|---|
| 330. <i>Bucorax cafer</i> (Schleg.) | 331. <i>Bycanistes cristatus</i> (Rüpp.) |
| 332. <i>Bycanistes subcylindricus</i> (Sel.) | 333. <i>Bycanistes buccinator</i> (Tem.) |
| 334. <i>Lophoceros epirhinus</i> (Sund.) | 335. <i>Lophoceros neumanni</i> Rchw. |
| 336. <i>Lophoceros melanoleucus</i> (Lcht. sen.) | 337. <i>Lophoceros flavirostris</i> (Rüpp.) |
| 338. <i>Lophoceros erythrorhynchus</i> (Tem.) | 339. <i>Lophoceros deckeni</i> (Cab.) |

XXXVI. Alcedinidae — Eißvögel

- | | |
|--|---|
| 340. <i>Ceryle maxima</i> (Pall.) | 341. <i>Ceryle rudis</i> (L.) |
| 342. <i>Halcyon chelicuti</i> (Stanl.) | 343. <i>Halcyon senegaloides</i> A. Sm. |
| 344. <i>Halcyon cyanoleucus</i> (Vieill.) | 345. <i>Halcyon senegalensis</i> (L.) |
| 346. <i>Halcyon semicaeruleus</i> (Forsk.) | 347. <i>Halcyon pallidiventris</i> Cab. |
| 348. <i>Halcyon orientalis</i> Ptrs. | 349. <i>Alcedo semitorquata</i> Sw. |
| 350. <i>Ispidina picta</i> (Bodd.) | 351. <i>Corythornis cyanostigma</i> (Rüpp.) |

XXXVII. Meropidae — Bienenfresser

- | | |
|--|---|
| 352. <i>Merops albicollis</i> Vieill. | 353. <i>Merops boehmi</i> Rehw. |
| 354. <i>Merops superciliosus</i> L. | 355. <i>Merops persicus</i> Pall. |
| 356. <i>Merops apiaster</i> L. | 357. <i>Merops nubicus</i> Gm. |
| 358. <i>Dicrocercus hirundineus</i> (Leht. sen.) | 359. <i>Melittophagus bullockoides</i> (A. Sm.) |
| 360. <i>Melittophagus variegatus</i> (Vieill.) | 361. <i>Melittophagus cyanostictus</i> Cab. |
| 362. <i>Melittophagus oreobates</i> Sharpe | |

XXXVIII. Upupidae — Hopfe

- | | |
|--|---|
| 363. <i>Upupa africana</i> Bechst. | 364. <i>Irrisor erythrorhynchus</i> (Lath.) |
| 365. <i>Rhinopomastus cyanomelas</i> (Vieill.) | 366. <i>Rhinopomastus cabanisi</i> (Fil.) |

XXXIX. Caprimulgidae — Ziegenmelker

- | | |
|---|---|
| 367. <i>Cosmetornis vexillarius</i> (Gould) | 368. <i>Caprimulgus europaeus</i> L. |
| 369. <i>Caprimulgus inornatus</i> Heugl. | 370. <i>Caprimulgus fossei</i> Hartl. |
| 371. <i>Caprimulgus clarus</i> Rehw. | 372. <i>Caprimulgus ferrivus</i> Sharpe |

XL. Macropterygidae — Segler

- | | |
|--|---|
| 373. <i>Chaetura stictilaema</i> (Rehw.) | 374. <i>Chaetura böhmi</i> Schal. |
| 375. <i>Apus africanus</i> (Tem.) | 376. <i>Apus affinis</i> (Frankl.) |
| 377. <i>Apus horus</i> (Heugl.) | 378. <i>Apus strenbeli</i> (Hartl.) |
| 379. <i>Apus niansae</i> (Rehw.) | 380. <i>Apus aequatorialis</i> (v. Müll.) |
| 381. <i>Tachornis myochrous</i> (Rehw.) | |

XLI. Hirundinidae — Schwalben

- | | |
|--|---|
| 382. <i>Clivicola cineta</i> (Bodd.) | 383. <i>Clivicola riparia</i> (L.) |
| 384. <i>Clivicola minor</i> (Cab.) | 385. <i>Clivicola rufigula</i> (Fsch. Rehw.) |
| 386. <i>Hirundo griseopyga</i> Sund. | 387. <i>Hirundo monteiri</i> Hartl. |
| 388. <i>Hirundo emini</i> Rehw. | 389. <i>Hirundo rustica</i> L. |
| 390. <i>Hirundo angolensis</i> Boc. | 391. <i>Hirundo aethiopica</i> Blanf. |
| 392. <i>Hirundo smithi</i> Leach | 393. <i>Hirundo puella</i> Tem. Schleg. |
| 394. <i>Psalidoprocne albiceps</i> Sel. | 395. <i>Psalidoprocne holomelaena</i> (Sund.) |
| 396. <i>Psalidoprocne orientalis</i> Rehw. | |

XLII. Muscicapidae — Fliegenfänger

- | | |
|---|--|
| 397. <i>Terpsiphone emini</i> Rehw. | 398. <i>Terpsiphone perspicillata</i> (Sw.) |
| 399. <i>Trochocercus bivittatus</i> Rehw. | 400. <i>Elminia longicauda</i> (Sw.) |
| 401. <i>Chloropeta massaica</i> Fsch. Rehw. | 402. <i>Bias musicus</i> (Vieill.) |
| 403. <i>Smithornis capensis</i> (A. Sm.) | 404. <i>Atopornis diabolicus</i> Rehw. Neum.
(1895) |
| 405. <i>Platystira cyanea</i> (St. Müll.) | 406. <i>Batis senegalensis</i> (L.) |

- | | |
|--|---|
| 407. <i>Batis mixta</i> (Shell.) | 408. <i>Batis puella</i> Rchw. |
| 409. <i>Cryptolopha umbrovirens</i> (Rüpp.) | 410. <i>Erythrocerus thomsoni</i> Shell. |
| 411. <i>Dioptrornis fischeri</i> Rchw. | 412. <i>Melaenornis ater</i> (Sund.) |
| 413. <i>Bradyornis pallidus</i> (v. Müll.) | 414. <i>Bradyornis semipartitus</i> (Rüpp.) |
| 415. <i>Bradyornis murinus</i> Finsch Hartl. | 416. <i>Bradyornis griseus</i> Rchw. |
| 417. <i>Bradyornis böhmi</i> Rchw. | 418. <i>Muscicapa griseola</i> L. |
| 419. <i>Muscicapa infulata</i> Hartl. | 420. <i>Muscicapa caerulea</i> (Hartl.) |
| 421. <i>Muscicapa pumila</i> (Rchw.) | 422. <i>Muscicapa murina</i> (Fsch. Rchw.) |
| 423. <i>Parisoma orientale</i> Rchw. | |

XLIII. Campophagidae — Stachelbürzel

- | | |
|--|--|
| 424. <i>Campophaga nigra</i> Vieill. | 425. <i>Campophaga hartlaubi</i> (Salvad.) |
| 426. <i>Graucalus pectoralis</i> Jard. Selby | 427. <i>Graucalus purus</i> Sharpe |

XLIV. Laniidae — Würger

- | | |
|--|---|
| 428. <i>Urolestes aequatorialis</i> Rchw. | 429. <i>Lanius excubitorius</i> Prév. Des Murs |
| 430. <i>Lanius caudatus</i> Cab. | 431. <i>Lanius dorsalis</i> Cab. |
| 432. <i>Lanius humeralis</i> Staul. | 433. <i>Lanius mackinnoni</i> Sharpe |
| 434. <i>Lanius minor</i> Gm. | 435. <i>Lanius collurio</i> L. |
| 436. <i>Lanius isabellinus</i> Hempr. Ehrb. | 437. <i>Telephonus senegalus</i> (L.) |
| 438. <i>Telephonus minor</i> Rchw. | 439. <i>Telephonus emini</i> Rchw. |
| 440. <i>Telephonus minutus</i> Hartl. | 441. <i>Laniarius cathemagenus</i> Rchw. |
| 442. <i>Laniarius erythrogaster</i> Cretzschm. | 443. <i>Laniarius approximans</i> (Cab.) |
| 444. <i>Laniarius sulfurepectus</i> (Less.) | 445. <i>Laniarius quadricolor</i> Cass. |
| 446. <i>Laniarius nigrifrons</i> Rchw. (1896) | 447. <i>Nicator gularis</i> Finsch Hartl. |
| 448. <i>Sigmodus tricolor</i> (Gray) | 449. <i>Sigmodus retzii</i> (Wahlb.) |
| 450. <i>Eurocephalus rüppelli</i> Bp. | 451. <i>Prionops talacoma</i> A. Sm. |
| 452. <i>Prionops poliophus</i> Fsch. Rchw. | 453. <i>Prionops vinaceigularis</i> Richm. (1897) |
| 454. <i>Dryoscopus nigerrimus</i> Rchw. | 455. <i>Dryoscopus funebris</i> Hartl. |
| 456. <i>Dryoscopus maior</i> (Hartl.) | 457. <i>Dryoscopus aethiopicus</i> (Gm.) |
| 458. <i>Dryoscopus sublacteus</i> Cass. | 459. <i>Dryoscopus affinis</i> (Gray) |
| 460. <i>Dryoscopus cuba</i> (Shaw) | 461. <i>Nilaus nigritemporalis</i> Rchw. |

XLV. Corvidae — Raben

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 462. <i>Corvus scapulatus</i> Daud. | 463. <i>Corvultur albicollis</i> (Lath.) |
|-------------------------------------|--|

XLVI. Dicruridae — Drongos

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 464. <i>Dicrurus ludwigi</i> A. Sm. | 465. <i>Dicrurus afer</i> (Leht. sen.) |
|-------------------------------------|--|

XLVII. Oriolidae — Pirole

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 466. <i>Oriolus oriolus</i> (L.) | 467. <i>Oriolus notatus</i> Ptrs. |
| 468. <i>Oriolus rolleti</i> Salvad. | |

XLVIII. Sturnidae — Staare

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 469. Buphaga erythroryncha (Stanl.) | 470. Buphaga africana L. |
| 471. Dilophus carunculatus (Gm.) | 472. Speculipastor bicolor Rchw. |
| 473. Spreo fischeri (Rchw.) | 474. Spreo hildebrandti (Cab.) |
| 475. Spreo superbus (Rüpp.) | 476. Pholidauges verreauxi Finsch Hartl. |
| 477. Lamprocolius melanogaster (Sw.) | 478. Lamprocolius sycobius Hartl. |
| 479. Lamprocolius chloropterus (Sw.) | 480. Lamprocolius splendidus (Bonn. Vieill.) |
| 481. Lamprocolius glaucovirens Ell. | 482. Amydrus morio (L.) |
| 483. Amydrus walleri Shell. | 484. Amydrus dubius Richm. (1897) |
| 485. Lamprotornis purpuroptera Rüpp. | 486. Cosmopsarus unicolor Shell. |
| 487. Cosmopsarus regius Rchw. | 488. Poeoptera lugubris Bp. |
| 489. Poeoptera kenricki Shell. (1894) | |

XLIX. Ploceidae — Weber

- | | |
|--|--|
| 490. Dinemellia böhmi Rchw. | 491. Dinemellia dinemelli (Rüpp.) |
| 492. Textor intermedius Cab. | 493. Histurgops ruficauda Rchw. |
| 494. Symplectes kersteni (Finsch Hartl.) | 495. Symplectes stictifrons Rchw. |
| 496. Symplectes melanoanthus (Cab.) | 497. Symplectes nigricollis (Vieill.) |
| 498. Symplectes reichenowi (Fsch.) | 499. Symplectes stuhlmanni Rchw. |
| 500. Symplectes crocatus (Hartl.) | 501. Symplectes bertrandi Shell. |
| 502. Ploceus pelzelni (Hartl.) | 503. Ploceus castanops Shell. |
| 504. Ploceus cabanisi (Ptrs.) | 505. Ploceus reichardi Rchw. |
| 506. Ploceus fischeri Rchw. | 507. Ploceus jacksoni Shell. |
| 508. Ploceus rubiginosus Rüpp. | 509. Ploceus nigerrimus Vieill. |
| 510. Ploceus nigriceps (Lay.) | 511. Ploceus bohndorffi Rchw. |
| 512. Ploceus xanthops (Hartl.) | 513. Ploceus aureoflavus A. Sm. |
| 514. Ploceus holoxanthus Hartl. | 515. Ploceus bojeri (Cab.) |
| 516. Amblyospiza unicolor (Rchw.) | 517. Amblyospiza capitalbus (Bp.) |
| 518. Plocepasser melanorhynchus Rüpp. | 519. Sporopipes frontalis (Daud.) |
| 520. Anaplectes melanotis (Lafr.) | 521. Anaplectes rubriceps (Sund.) |
| 522. Munia oryzivora (L.) | 523. Amadina fasciata Gm. |
| 524. Amauresthes fringilloides (Lafr.) | 525. Spormestes nigriceps Cass. |
| 526. Spormestes stigmatophora Rchw. | 527. Spormestes scutata (Heugl.) |
| 528. Spormestes cucullata Sw. | 529. Spormestes caniceps (Rchw.) |
| 530. Nigrita cabanisi Fsch. Rchw. | 531. Nigrita dorsalis Rchw. |
| 532. Nigrita emini Rchw. | 532a. Nigrita kretschmeri Rchw. (1895) |
| 533. Nigrita arnaudi Bp. | 534. Nigrita sparsinguttata Rchw. |
| 535. Hypargus niveoguttatus (Ptrs.) | 536. Hypargus schlegeli (Sharpe) |
| 537. Pitylia afra (Gm.) | 538. Pitylia melba (L.) |
| 539. Cryptospiza salvadorii Rchw. | 540. Granatina ianthinogaster (Rchw.) |
| 541. Estrilda erythronota (Vieill.) | 542. Estrilda astrild (L.) |
| 543. Estrilda minor (Cab.) | 544. Estrilda rhodopyga Sund. |
| 545. Estrilda roseicrista Rchw. | 546. Estrilda bengala (L.) |
| 547. Estrilda tenerrima (Rchw.) | 548. Estrilda cyanocephala Richm. (1897) |

- | | |
|---|---|
| 549. <i>Lagonosticta senegala</i> (L.) | 550. <i>Lagonosticta brunneiceps</i> Sharpe |
| 551. <i>Lagonosticta rhodopareia</i> Heugl. | 552. <i>Lagonosticta jamesoni</i> Shell. |
| 553. <i>Sporaeginthus subflavus</i> (Vieill.) | 554. <i>Sporaeginthus quartinia</i> (Bp.) |
| 555. <i>Orthygospiza polyzona</i> (Tem.) | 556. <i>Hypochera ultramarina</i> (Gm.) var. |
| 557. <i>Hypochera purpurascens</i> Rchw. | <i>orientalis</i> Rchw. |
| 558. <i>Quelea intermedia</i> (Rchw.) | 559. <i>Quelea cardinalis</i> (Hartl.) |
| 560. <i>Quelea erythrops</i> (Hartl.) | 561. <i>Pyromelana diademata</i> (Rchw.) |
| 562. <i>Pyromelana nigriventris</i> (Cass.) | 563. <i>Pyromelana nigrifrons</i> Böhm |
| 564. <i>Pyromelana flammiceps</i> (Sw.) | 565. <i>Pyromelana friederichseni</i> (Fschr. |
| | Rchw.) |
| 566. <i>Pyromelana wertheri</i> Rchw. (1897) | 567. <i>Orynx xanthomelas</i> (Rüpp.) |
| 567 a. <i>Urobrachya phoenicea</i> (Heugl.) | 568. <i>Urobrachya axillaris</i> (A. Sm.) |
| 569. <i>Urobrachya hildebrandti</i> Sharpe | 570. <i>Penthetria soror</i> Rchw. |
| 571. <i>Penthetria albonotata</i> (Cass.) | 572. <i>Penthetria macroura</i> (Gm.) |
| 573. <i>Penthetria eques</i> (Hartl.) | 574. <i>Coliuspasser laticauda</i> (Lcht.) |
| 575. <i>Coliuspasser rubritorques</i> (Sw.) | 576. <i>Steganura paradisea</i> (L.) |
| 577. <i>Linura fischeri</i> Rchw. | 578. <i>Vidua hypocherina</i> Verr. |
| 579. <i>Vidua serena</i> (L.) | |

L. Fringillidae — Finken

- | | |
|---|---|
| 580. <i>Emberiza tahapisi</i> A. Sm. | 581. <i>Emberiza flaviventris</i> (Bonn. Vieill.) |
| 582. <i>Emberiza orientalis</i> Shell. | 583. <i>Passer diffusus</i> (A. Sm.) |
| 584. <i>Passer rufocinctus</i> Fschr. Rchw. | 585. <i>Petronia pyrgita</i> (Heugl.) |
| 586. <i>Petronia flavigula</i> (Sund.) | 587. <i>Sorella emini</i> Hartl. |
| 588. <i>Poliospiza striolata</i> (Rüpp.) | 589. <i>Poliospiza reichardi</i> Rchw. |
| 590. <i>Poliospiza reichenowi</i> (Salvad.) | 591. <i>Serinus sulphuratus</i> (L.) |
| 592. <i>Serinus flaviventris</i> (Sw.) | 593. <i>Serinus dorsostriatus</i> (Rchw.) |
| 594. <i>Serinus butyraceus</i> (L.) | 595. <i>Serinus flavivertex</i> (Blanf.) |
| 596. <i>Serinus imberbis</i> (Cab.) | 597. <i>Chrysomitris melanops</i> (Heugl.) |
| 598. <i>Chrysomitris citrinelloides</i> (Rüpp.) | 599. <i>Linurgus kilimensis</i> (Rchw. Neum.) |
| | (1895) |

LI. Motacillidae — Stelzen

- | | |
|--|--|
| 600. <i>Anthus cinnamomeus</i> Rüpp. | 601. <i>Anthus pyrrhonotus</i> (Vieill.) |
| 602. <i>Anthus sordidus</i> Rüpp. | 603. <i>Anthus trivialis</i> (L.) |
| 604. <i>Macronyx croceus</i> (Vieill.) | 605. <i>Macronyx aurantiigula</i> Rchw. |
| 606. <i>Macronyx tenellus</i> Cab. | 607. <i>Budytes flavus</i> L. |
| 608. <i>Budytes campestris</i> (Pall.) | 609. <i>Motacilla vidua</i> Sund. |
| 610. <i>Motacilla longicauda</i> Rüpp. | 611. <i>Motacilla capensis</i> L. |

LII. Alaudidae — Lerchen

- | | |
|--|--|
| 612. <i>Spilocorydon hypermetrus</i> Rchw. | 613. <i>Mirafra africana</i> A. Sm. |
| 614. <i>Mirafra fischeri</i> (Rchw.) | 615. <i>Mirafra rufocinnamomea</i> (Salvad.) |
| 616. <i>Mirafra africanoides</i> A. Sm. | 617. <i>Mirafra albicauda</i> Rchw. |

- | | |
|--|---|
| 618. <i>Mirafr poecilosterna</i> (Rchw.) | 618a. <i>Mirafr intercedens</i> Rchw. |
| 619. <i>Pyrrhulanda smithi</i> Bp. | 620. <i>Pyrrhulanda leucopareia</i> (Fsch. Rchw.) |

LIII. Pycnonotidae — Haarvögel

- | | |
|---|---|
| 621. <i>Andropadus flavescens</i> Hartl. | 622. <i>Andropadus marwitzi</i> Rchw. (1895) |
| 623. <i>Andropadus virens</i> Cass. | 624. <i>Andropadus eugenius</i> Rchw. |
| 625. <i>Phyllostrephus flaviventris</i> (A. Sm.) | 626. <i>Phyllostrephus centralis</i> (Rchw.) |
| 627. <i>Phyllostrephus capensis</i> Sw. | 628. <i>Phyllostrephus fischeri</i> (Rchw.) |
| 629. <i>Phyllostrephus placidus</i> (Shell.) | 630. <i>Phyllostrephus strepitans</i> (Rchw.) |
| 631. <i>Phyllostrephus nigriceps</i> (Shell.) | 632. <i>Phyllostrephus flavigula</i> (Cab.) |
| 633. <i>Phyllostrephus cabanisi</i> (Sharpe) | 634. <i>Phyllostrephus flavostriatus</i> (Sharpe) |
| 635. <i>Phyllostrephus striifacies</i> (Rchw. Neum.) (1895) | 636. <i>Phyllostrephus kretschmeri</i> (Rchw. Neum.) (1895) |
| 637. <i>Pycnonotus layardi</i> Gurn. | 638. <i>Pycnonotus minor</i> Hengl. |

LIV. Zosteropidae — Brillenvögel

- | | |
|---|--|
| 639. <i>Zosterops flavilateralis</i> Rchw. | 640. <i>Zosterops stuhlmanni</i> Rchw. |
| 641. <i>Zosterops euryericota</i> Fsch. Rchw. | |

LV. Nectariniidae — Blumensauger

- | | |
|--|--|
| 642. <i>Anthotrepes longuemarii</i> (Less.) | 643. <i>Anthotrepes hypodila</i> (Jard.) |
| 644. <i>Cinnyris fischeri</i> Rchw. | 645. <i>Cinnyris kirki</i> Shell. |
| 646. <i>Cinnyris angolensis</i> Less. | 647. <i>Cinnyris gutturalis</i> (L.) |
| 648. <i>Cinnyris acik</i> (Antin.) | 649. <i>Cinnyris senegalensis lamperti</i> Rchw. (1897.) |
| 650. <i>Cinnyris hunteri</i> Shell. | 651. <i>Cinnyris viridisplendens</i> Rchw. |
| 652. <i>Cinnyris microrhynchus</i> Shell. | 653. <i>Cinnyris suahelicus</i> Rchw. |
| 654. <i>Cinnyris erythroceria</i> (Hartl.) | 655. <i>Cinnyris falkensteini</i> Fsch. Rchw. |
| 656. <i>Cinnyris chloropygia</i> (Jard.) | 657. <i>Cinnyris mediocris</i> Shell. |
| 658. <i>Cinnyris cupreus</i> (Shaw) | 659. <i>Nectarinia melanogaster</i> Fsch. Rchw. |
| 660. <i>Nectarinia kilimensis</i> Shell. | 661. <i>Nectarinia famosa</i> (L.) |
| 662. <i>Nectarinia johnstoni</i> Shell. | 663. <i>Nectarinia tacazze</i> (Stanl.) |
| 664. <i>Drepanorhynchus reichenowi</i> Fsch. | |

LVI. Paridae — Meisen

- | | |
|--|--|
| 665. <i>Parus fringillinus</i> Fsch. Rchw. | 666. <i>Parus niger</i> Bonn. Vieill. |
| 667. <i>Parus albiventris</i> Shell. | 668. <i>Parus pallidiventris</i> Rchw. |
| 669. <i>Parus griseiventris</i> Rchw. | 670. <i>Aegithalus capensis</i> (Gm.) |

LVII. Timeliidae — Timalien

- | | |
|--|---|
| 671. <i>Crateropus hypoleucus</i> Cab. | 672. <i>Crateropus sharpei</i> Rehw. |
| 673. <i>Crateropus squamulatus</i> Sharpe | 674. <i>Crateropus kirki</i> Sharpe |
| 675. <i>Neocichla gutturalis</i> (Boc.) | 676. <i>Argya rufula</i> Heugl. |
| 677. <i>Argya mentalis</i> Rehw. | 678. <i>Calamocichla parva</i> (Fschr. Rehw.) |
| 679. <i>Calamocichla leporhyncha</i> (Rehw.) | 680. <i>Melocichla orientalis</i> (Sharpe) |
| 681. <i>Cisticola rufopileata</i> Rehw. | 682. <i>Cisticola emini</i> Rehw. |
| 683. <i>Cisticola chubbi</i> Sharpe | 684. <i>Cisticola erythroptera</i> (Jard.) |
| 685. <i>Cisticola rufa</i> (Fras.) | 686. <i>Cisticola erythroptus</i> (Hartl.) |
| 687. <i>Cisticola angusticauda</i> Rehw. | 688. <i>Cisticola nana</i> Fschr. Rehw. |
| 689. <i>Cisticola natalensis</i> (A. Sm.) | 690. <i>Cisticola fischeri</i> Rehw. |
| 691. <i>Cisticola strangei</i> (Fras.) | 692. <i>Cisticola chiniana</i> (A. Sm.) |
| 693. <i>Cisticola hunteri</i> Shell. | 694. <i>Cisticola lugubris</i> Rüpp. |
| 695. <i>Cisticola cisticola</i> (Tem.) | 696. <i>Cisticola marginata</i> (Heugl.) |
| 697. <i>Bradypterus apicalis</i> (Cab.) | 698. <i>Bradypterus rufoflavus</i> Rehw.
Neum. (1895) |
| 699. <i>Bradypterus babaeculus</i> (Vieill.) | 700. <i>Camaroptera griseoviridis</i> (v. Müll.) |
| 701. <i>Camaroptera pileata</i> Rehw. | 702. <i>Camaroptera dorsadichroa</i> Rehw.
Neum. (1895.) |
| 703. <i>Hylia prasina</i> (Cass.) | 704. <i>Sylviella leucopsis</i> Rehw. |
| 705. <i>Sylviella virens</i> (Cass.) | 706. <i>Eremomela griseoflava</i> Heugl. |
| 707. <i>Eremomela citriniceps</i> (Rehw.) | 708. <i>Eremomela occipitalis</i> (Fschr. Rehw.) |
| 709. <i>Apalis flavocincta</i> (Sharpe) | 710. <i>Apalis pulchella</i> (Cretzschm.) |
| 711. <i>Apalis mystacalis</i> Rehw. | 712. <i>Apalis chariessa</i> Rehw. |
| 713. <i>Apalis griseiceps</i> Rehw. Neum. (1895) | 714. <i>Eminia lepida</i> Hartl. |
| 715. <i>Calamonastes simplex</i> (Cab.) | 716. <i>Calamonastes undosus</i> (Rehw.) |
| 717. <i>Prinia mystacea</i> Rüpp. | 718. <i>Prinia reichenowi</i> (Hartl.) |
| 719. <i>Prinia melanocephala</i> (Fschr. Rehw.) | 720. <i>Tarsiger orientalis</i> Fschr. Rehw. |
| 721. <i>Tarsiger guttifer</i> Rehw. Neum. (1895) | 722. <i>Pinarochroa hypospodia</i> Shell. |
| 723. <i>Cossypha natalensis</i> A. Sm. | 724. <i>Cossypha caffra</i> (L.) |
| 725. <i>Cossypha subrufescens</i> Boc. | 726. <i>Cossypha heuglini</i> Hartl. |
| 727. <i>Cossypha polioptera</i> Rehw. | 728. <i>Cossypha melanonota</i> (Cab.) |
| 729. <i>Callene albogularis</i> Rehw. (1895) | 730. <i>Alcippe kilimensis</i> Shell. |
| 731. <i>Cichladusa guttata</i> (Heugl.) | 732. <i>Cichladusa arquata</i> Ptrs. |
| 733. <i>Erythropygia ruficauda</i> Sharpe | 734. <i>Erythropygia quadrivirgata</i> (Rehw.) |
| 735. <i>Erythropygia brunneiceps</i> Rehw. | 736. <i>Erythropygia vulpina</i> Rehw. |
| 737. <i>Erythropygia hartlaubi</i> Rehw. | |

LVIII. Sylviidae — Sängern

- | | |
|---|--|
| 739. <i>Sylvia psammochroa</i> (Rehw.) | 740. <i>Sylvia hortensis</i> Bechst. |
| 741. <i>Sylvia atricapilla</i> (L.) | 742. <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (L.) |
| 743. <i>Acrocephalus griseldis</i> (Hartl.) | 744. <i>Acrocephalus streperus</i> (Vieill.) |
| 745. <i>Acrocephalus baeticatus</i> (Vieill.) | 746. <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (L.) |
| 747. <i>Hypolais pallida</i> (Hempr. Ehr.) | 748. <i>Phylloscopus trochilus</i> (L.) |
| 749. <i>Phylloscopus rufus</i> (Bechst.) | 750. <i>Turdus bocagei</i> (Cab.) |
| 751. <i>Turdus tephronotus</i> Cab. | 752. <i>Turdus libonyanus</i> (A. Sm.) |

- | | |
|--|--|
| 753. <i>Turdus deckeni</i> Cab. | 754. <i>Geocichla guttata</i> (Vig.) |
| 755. <i>Pratincola rubicola</i> (L.) | 756. <i>Pratincola salax</i> Verr. |
| 757. <i>Pratincola axillaris</i> Shell. | 758. <i>Pratincola rubetra</i> (L.) |
| 759. <i>Thamnolaea subrufipennis</i> Rehw. | 760. <i>Myrmecocichla cryptoleuca</i> Sharpe |
| 761. <i>Myrmecocichla arnotti</i> (Tristr.) | 762. <i>Myrmecocichla nigra</i> (Vieill.) |
| 763. <i>Neocossyphus rufus</i> Fschr. Rehw. | 764. <i>Monticola saxatilis</i> (L.) |
| 765. <i>Monticola rufocinerea</i> (Rüpp.) | 766. <i>Saxicola livingstonei</i> (Tristr.) |
| 767. <i>Saxicola isabellina</i> Cretzschm. | 768. <i>Saxicola oenanthe</i> (L.) |
| 769. <i>Saxicola falkensteini</i> Cab. | 770. <i>Saxicola pleschanka</i> (Lepech.) |
| 771. <i>Saxicola schalowi</i> Fschr. Rehw. | 772. <i>Erithacus bühmi</i> (Rehw.) |
| 773. <i>Erithacus africanus</i> (Fschr. Rehw.) | |
-

5. Säugethiere.

Von Paul Matschie.

Seit dem Erscheinen meines Buches: „Die Säugethiere Deutsch-Ost-Afrikas. Dietr. Reimer, Berlin, 1895.“ ist unsere Kenntniss der ostafrikanischen Säugethiere erheblich gefördert worden. Nicht nur die Zahl der für das Schutzgebiet bekannten Arten hat zugenommen, sondern auch über die geographische Verbreitung der einzelnen Species und über die Unterschiede der Säugethier-Fauna in den verschiedenen Gegenden unseres Gebiets ist etwas mehr Licht verbreitet worden. Allerdings sind wir noch weit entfernt von einem einigermaassen befriedigenden Ueberblick über die Vertheilung der Säugethierwelt in Deutsch-Ost-Afrika.

Ich habe in meiner grösseren Arbeit (p. X) die Ansicht ausgesprochen, dass in Deutsch-Ost-Afrika zwei Faunen-Gebiete zusammenstossen, ein südliches und ein nördliches, und habe als Grenze für das südliche Gebiet eine Linie angegeben, die vom Kilima-Ndjaro über Umbugwe und West-Nguru nach Mpapwa verläuft. Ich glaube jetzt auf Grund neuerer Sammlungen diese Linie ergänzen zu können.

Ziemlich sicher erscheint es, dass das gesammte Küstengebiet in der Zusammensetzung seiner Fauna einen einheitlichen Charakter aufweist. Natürlich werden im Urwalde andere Arten leben als in der Steppe, und die Ebene wird uns ein anderes Bild zeigen als das Gebirge; aber die Urwald-Fauna des deutsch-ostafrikanischen Küstengebietes wird überall da, wo im Gebiet Urwald vorhanden ist, ungefähr gleichartig sein, und ebenso wird in den Steppen allüberall dort eine ganz bestimmte Zusammensetzung der Säugethier-Fauna obwalten. Als Hinterlandsgrenze dieses Gebietes sehe ich eine Linie an, welche die Flusssysteme des Rovuma, Rufiji, Kingani, Wami, Mligasi, Msangasi und Pangani umfasst. — Sehr verschieden von diesem Gebiet ist die Massai-Steppe in der Zusammensetzung ihrer Fauna. Als drittes Untergebiet ist das übrige Hinterland von der Wembaere-Steppe nach Westen anzusehen und als viertes Untergebiet erscheint das System des Kagera im Westen des Victoria-Nyansa und der äusserste Nordzipfel von Deutsch-Ost-Afrika nördlich vom Speke-Golf im Osten des Nyansa. Dieses letzte Gebiet zeigt unverkennbar westafrikanische

Einflüsse, das Massai-Gebiet solche des Nordostens, die Küste solche des Südens und das Hinterland scheint eine Mischfauna zu besitzen, in der nördliche und südliche Einflüsse bemerkbar sind. Wahrscheinlich wird die Ost- und Nordküste des Nyassa und das Kondeland ein fünftes Untergebiet bilden, in welchem die reine Zambese-Fauna vorhanden sein dürfte.

Sehr eigenthümlich zusammengesetzt ist die Fauna des Kilima-Ndjaro. Hier finden wir sehr viele Formen, welche in der Massai Nyika ihre Südgrenze haben. Wenn man berücksichtigt, dass auf dem Kilima-Ndjaro der zum Indischen Ocean fließende Pangani entspringt, dass aber andererseits dort die Massai-Steppe beginnt, so werden wir uns nicht wundern, hier Faunen zweier verschiedener Untergebiete neben einander zu finden.

In der nun folgenden Aufzählung bedeuten:

K. = Küstengebiet.	Z. = Zanzibar.
M. = Massai-Steppe.	H. = Hinterland (Die Gebiete des
N. = Ost- und Nordküste des Nyassa.	Eiassi-See's, der südlichen Küsten-
V. = Ostküste des Viktoria-Nyansa und	flüsse des Nyansa, ferner des Mala-
Kagera-System.	garassi und des Rikwa-See's.
Kl. = Kilima Ndjaro.	

I. Ordnung: Primates, Affen.

Familie: Simiidae, Menschenaffen.

Anthropopithecus troglodytes (L.) V. Nur in Ruhanda.

Familie: Cercopithecidae, Hundsaffen.

<i>Colobus caudatus</i> Thos. Kl.	<i>Cercopithecus rufoviridis</i> Is. Geoffr. H.
„ <i>palliatu</i> s Ptrs. K.	„ <i>pygerythrus</i> F. Cuv. K.
„ <i>kirki</i> Gray Z.	„ <i>schmidti</i> Mtsch. V.
<i>Papio toth</i> Ogilb. K.	„ <i>albicularis</i> Sykes K.
„ <i>langheldi</i> Mtsch. H.	<i>Papio doguera</i> Puch. M.

Ich hatte meinen *Papio langheldi* (Sitzb. Ges. nat. Fr. 1892, p. 230) auf die Haut eines jungen Thieres aus Ungun und auf Schädel von Ukami und Usukuma begründet. Nachträglich konnte ich feststellen, dass der Pavian von Ungun übereinstimmt mit *P. toth* Ogilby. Jetzt habe ich zwei Felle mit Schädeln von Pavianen aus dem Innern bekommen, ein Exemplar von Ssamuyie Qua Massali und ein anderes von Iramba. Diese Paviane sind dunkelgrau, haben weissliche Wangen und Kehle und einen weissen Haarbush hinter den Ohren. Sie unterscheiden sich also sehr von dem hellgrauen Küstenpavian. Auch im Schädelbau ist ein grosser Unterschied zwischen beiden. Alle Usukuma-Schädel und die beiden, von Herrn Premierlieutenant Werther dem Museum geschenkten Exemplare aus Ssamuyie und Iramba haben eine sehr breite Stirn. Die Stirnäste der Crista divergiren schon ziemlich weit hinten und bilden hinter den Augenbrauenbögen keinen Winkel, so dass sie nicht wie beim *P. toth* dem

oberen Augenrande ziemlich parallel, sondern fast rechtwinklig zu demselben verlaufen. Die Parietotemporalgegend des Stirnbeins wird bei dem Hinterlandspavian von dem Rande der Crista so überdacht, dass sie von oben nicht sichtbar ist. Bei dem Küstenpavian ist dieser Theil des Schädels ähnlich wie beim Togopavian, *P. olivaceus*, gestaltet. Der dunkelgraue Pavian von Usukuma, Ssamnyie und Iramba, dessen Stirngegend die oben erwähnten Schädelcharaktere zeigt, muss nunmehr allein als *Papio langheldi* Mtsch. bezeichnet werden, während der Pavian des Küstengebietes den Namen *Papio toth* Ogilby zu führen hat. Wie dieser sich zu *P. ibeanus* Thos. und zu *P. pruinus* Thos. verhält, das wage ich hier nicht zu entscheiden.

Herr Oscar Neumann hat zwei kleine dunkle Paviane vom Manyara-See mitgebracht: diese gehören weder zu der Küstenform, noch zu der Usukumaform, weil sie viel kleiner sind als diese und sehr kurze Beine haben. Ich stelle sie unter Vorbehalt zu *P. doguera* Puch.

II. Ordnung: Prosimii, Halbaffen.

Familie: Lemuridae, Makis.

Otogale crassicaudatus Geoffr. K.	Galago galago (Schreb.) K. H.
„ agisymbanus Coqu. Z.	„ zanzibaricus Mtsch. Z.
„ kirki Gray K.	

III. Ordnung: Chiroptera, Fledermäuse.

Unterordnung: *Megachiroptera*, *Grossfledermäuse*.

Familie: Pteropodidae, Flederhunde.

Epomophorus gambianus Ogilb. Z. K.	Xantharpyia straminea Geoffr. Z.
„ comptus Allen V.	„ collaris Ill. K. V.
„ minor Dobs. Z. K. H.	

Unterordnung: *Microchiroptera*, *Kleinfledermäuse*.

Familie: Nycteridae, Hohnnasen.

Nycteris grandis Ptrs. Z.	Megaderma frons Geoffr. Z. K. H. M.
„ hispida Schreb. Z. K.	„ cor Ptrs. Kl.
„ thebaica Geoffr. Z. K. H. V.	

Familie: Rhinolophidae, Hufeisennasen.

Rhinolophus hildebrandti Ptrs. K.	Trienops afer Ptrs. Z.
(Мрарва),	
Rhinolophus capensis Licht. Z. K.	Hipposideros commersoni (Geoffr.) Z.
Hipposideros caffer (Sund.) K.	„ tridens (Geoffr.) Z.

Familie: **Vespertilionidae, Mopsfledermäuse.**

<i>Eptesicus grandidieri</i> Dobs. Z.	<i>Vesperugo temminckii</i> Cretzschm. K.
„ <i>tenuipinnis</i> Ptrs. V.	„ <i>nanus</i> Ptrs. Z. K. H. V.
„ <i>minutus</i> Temm. K. H.	<i>Nycticejus schlieffeni</i> Ptrs. H.
<i>Kerivoula africana</i> Dobs. Z. K.	„ <i>borbonicus</i> Geoffr. Z.
	<i>Miniopterus scotinus</i> Sund. K.

Familie: **Emballonuridae, Schwanz-Fledermäuse.**

<i>Coleura afra</i> Ptrs. Pemba.	<i>Taphozous mauritanus</i> Geoffr. K. Z.
<i>Nyctinomus angolensis</i> Ptrs. H.	<i>Nyctinomus limbatus</i> Ptrs. Z. K. H.
„ <i>brachypterus</i> Ptrs. Z. K.	„ <i>pumilus</i> Cretzschm. K. H.
„ <i>bivittatus</i> Heugl. K. H.	„ <i>martiensseni</i> Mtsch. K.
<i>Nyctinomus martiensseni</i> Mtsch. spec. nov.	

In der Grösse übertrifft diese Fledermaus noch *N. africanus* Dobs. und *cestoni* Savi, ebenso wie *lobatus* Thos. Sie unterscheidet sich von allen übrigen afrikanischen Arten durch die ungeheuer grossen Ohren, bei denen *Tragus* und *Antitragus* vollständig verkümmert sind. Praemolaren $\frac{2-2}{2-2}$; Ohren ziemlich durchscheinend; der Kiel der Ohrmuschel sehr schmal; *Tragus* verkümmert; *Antitragus* nicht angedeutet; die Ohren sind über der Nasenmitte verwachsen; Lippen sehr fein gefurcht, dünn, überhängend; Gularsack vorhanden.

Färbung: rauchbraun; eine Binde über Hals und Oberrücken weisslich.

Körper von der Schwanzspitze zum oberen Ohrand: 135 mm; Schwanz vom After: 43; freie Schwanzspitze: 28; Länge des Ohres vom vorderen unteren Rande der Oeffnung bis zur Spitze: 37; Unterarm: 66 mm.

Eine genauere Beschreibung dieser sonderbaren Fledermaus werde ich demnächst gelegentlich der Herausgabe der Peters'schen Fledermanstafeln geben.

Herr Martienssen, dem das Kgl. Museum für Naturkunde schon eine grosse Reihe sehr seltener Arten aus Usambara verdankt, hat ein ♂ dieser Art bei der Plantage Magrotto unweit Tanga im Handei-Gebiet im August d. J. gefunden.

IV. Ordnung: **Insectivora, Insektenfresser.**Familie: **Macroscelididae, Rohrrüssler.**

Petrodromus tetradactylus Ptrs. Z. K. H. *Macroscelides pulcher* Thos. H.
Rhynchocyon petersi Boc. Z. K.

Familie: **Soricidae, Spitzmäuse.**

Crociodura gracilipes Ptrs. Z. K. *Crociodura bicolor* Boc. Z. M. V.
„ *fischeri* Pgst. M. „ *leucura* Mtsch. Z.

Familie: **Erinaceidae, Igel.**

Erinaceus albiventris Wagn. K. H. M.

V. Ordnung: **Rodentia, Nagethiere.**

Familie: **Leporidae, Hasen.**

Lepus ochropus Wagn. K. H.

Lepus victoriae Thos. V.

Familie: **Sciuridae, Eichhörnchen.**

Xerus rutilus Cretzschm. Kl. M.

Sciurus annulatus Desm. H.

Sciurus congicus Kuhl. K.

„ *mutabilis* Ptrs. K.

„ *cepapi* A. Sm. K. H. M.

„ *palliatius* Ptrs. K. Z.

„ *pauli* Mtsch. K.

Familie: **Myoxidae, Billehe.**

Eliomys murinus Desm. K. H. M. V.

Familie: **Anomaluridae, Stachelschwanz-Eichhörnchen.**

Anomalurus cinereus Thos. N.

Anomalurus orientalis Ptrs. K. (Magrotto
in Usambara).

Familie: **Pedetidae, Springhasen.**

Pedetes caffer Pall. H.

Familie: **Muridae, Mäuse.**

Dendromys nigrifrons True Kl.

Acomys wilsoni Thos. K.

„ *pumilio* Wagn. K. H. M. V.

Cricetomys gambianus Waterh. Z. K. V.

Steatomys pratensis Ptrs. H.

Golunda fallax Ptrs. oder spec. nov.
Usambara

Lophuromys aquilus True K. Kl.

Otomys irroratus Bts. Kl.

Arvicanthus dorsalis A. Sm. K.

Gerbillus böhmi Noack H. V.

„ *pumilio* Sparrm. Kl.

„ *vicinus* Ptrs. M.

„ *neumanni* Mtsch. M.

„ *pusillus* Ptrs. H. M.

„ *barbarus* L. H. M.

Mus decumanus L. K.

„ *abyssinicus* Rüpp. H. M.

„ *rattus* L. Z. K. H. V.

Mus natalensis A. Sm. K. H. M.

„ *alexandrinus* Geoffr. Z. K.

„ *musculus* L. K.

„ *dolichurus* Smuts. K. M. V.

„ *minimus* Ptrs. Z. K. H. V.

Familie: **Capromyidae, Ferkelratten.**

Aulacodus swinderenianus Temm. K. H.

Familie: **Spalacidae, Wurfmäuse.**

Rhizomys splendens Rüpp. Kl. V.

Myoscalops argenteo-cinereus Ptrs. K. H. V.

Familie: **Hystriidae, Stachelschweine.**

Hystrix africae-australis Ptrs. Z. K. H. M.

VI. Ordnung: **Carnivora, Raubthiere.**

Familie: **Hyaenidae, Hyaenen.**

Hyaene crocuta Erxl. K. H. M. V.

Familie: **Proteleide, Zibethhyaenen.**

Proteles cristatus Sparrm. K. H.

Familie: **Canidae, Hunde.**

Lycaon pictus Temm. K. H. *Otocyon megalotis* Desm. K.

Canis variegatus Crschm. M. H. *Canis adustus* Sund. Kl. K.

Familie: **Felidae, Katzen.**

Felis (Leo) somaliensis Noack K. M. H. *Felis (Caracal) nubica* Fitz. Kl. H.

Felis caligata Temm. K. H. M. *Felis serval* Schreb. Z. K. H.

Felis (Leopardus) nimr Ehrbg. K. H. M. *Cynaelurus guttatus* Herm. Kl. M.

Familie: **Viverridae, Ginsterkatzen.**

Viverra civetta orientalis Mtsch. Z. K. H. *Viverricula malaccensis* Gm. Z.

Genetta felina Thunb. K. *Genetta pardina* Js. Geoffr. V.

„ *tigrina* Schreb. H. *Nandinia gerrardi* Thos. K.

Bdeogale puisa Ptrs. Z. K. *Herpestes galera* Erxl. K. M.

„ *crassicauda* Ptrs. K. M. „ *caffer* Gm. Kl.

Herpestes albicauda Cuv. K. M. V. „ *granti* Gray K.

„ *gracilis* Rüpp. Z. K. H. V. *Crossarchus fasciatus* Desm. Z. K. H.

Helogale undulata Ptrs. K. H. V. *Rhynchogale melleri* (Gray) K.

Familie: **Mustelidae, Marder.**

Ictonyx zorilla Thunb. H. V. *Poecilogale albinucha* Gray V.

Mellivora ratel Sparrm. K. M. *Lutra capensis* Schinz K. V.

Lutra maculicollis Leht. V.

VII. Ordnung: **Ungulata, Hufthiere.**

Unterordnung: **Proboscidea, Elephanten.**

Familie: **Elephantidae, Elephanten.**

Elephas africanus Blbch. K. H. M.

Unterordnung: *Hyracoidea. Platthufer.*Familie: *Procaviidae, Klippschliefer.*

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Dendrohyrax scheelei Mtsch. K. | Dendrohyrax stuhlmanni Mtsch. V. |
| „ neumanni Mtsch. Z. | „ validus True Kl. |
| Procavia brucei Gray K. H. | |

Unterordnung: *Perissodactyla, Unpaarzeher*Familie: *Equidae, Pferde.*

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| Equus böhmi Mtsch. K. | Equus crawshayi De Winton H. |
| „ granti De Winton M. | |

Familie: *Rhinocerotidae, Nashörner.*

- Rhinoceros bicornis L. K. H. M.

Unterordnung: *Artiodactyla, Paarzeher.*Familie: *Hippopotamidae, Flusspferde.*

- Hippopotamus amphibius L. K. H. M.

Familie: *Suidae, Schweine.*

- Phacochoerus africanus (Gm.) K. H. M. Potamochoerus africanus (Schreb.) K. H. M.

Familie: *Giraffidae, Giraffen.*

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Giraffa camelopardalis L. K. | Giraffa aethiopica Sund. M. |
|------------------------------|-----------------------------|

Familie: *Bovidae, Hornthiere.*

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Buffelus caffer Sparrm. K. H. M. | Tragelaphus roualeyni Gord.-Cumm. K. H. |
| Bubalis lichtensteini Ptrs. H. | „ spekei Sel. V. |
| „ leucopymnus Mtsch. K. | Cobus ellipsiprymnus (Ogilb.) K. |
| „ cokei Gthr. M. | „ crawshayi Sel. N. |
| Connochaetes johnstoni Sel. H. | „ defassa Rüpp. H. M. V. |
| „ taurinus Burch. K. | Adenota vardoni Livingstone H. |
| „ albojubatus Thos. M. | „ thomasi Neumann V. |
| Cephalolophus harveyi Thos. K. | Cervicapra arundinum Bodd. H. |
| „ spadix True Kl. | „ chanleri Rothschild K. |
| Sylvicapra grimmia L. K. | „ bohor Rüpp. M. |
| Madoqua kirki (Gthr.) M. Kl. | Aepyceros suara Mtsch. H. M. |
| Nesotragus moschatus Van Duden Z. K. | Gazella granti Brooke M. |
| Pediotragus neumanni Mtsch. M. | „ thomsoni Gthr. M. |
| Oreotragus saltator Bodd. M. H. | Lithocranius walleri (Brooke) M. |
| Oryx callotis Thos. M. | Hippotragus niger (Harris) K. H. |

Hippotragus bakeri	Heugl. H. M.	Oreas oreas	Pall. H.
Strepsiceros strepsiceros	(Pall.) K. H. M.	„ livingstoni	Scl. K.
„ imberbis	Blyth. M.		

VIII. Ordnung: **Sirenia, Seekühe.**

Halicore dugung Erxl. K.

IX. Ordnung: **Edentata, Zahnarme.**

Manis temmincki	Smuts K. M.	Orycteropus capensis	Gm. H.
-----------------	-------------	----------------------	--------

—•—

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [63-1](#)

Autor(en)/Author(s): Hilgendorf Franz

Artikel/Article: [Zur Faunistik Deutsch-Ost-Afrikas. 47-88](#)